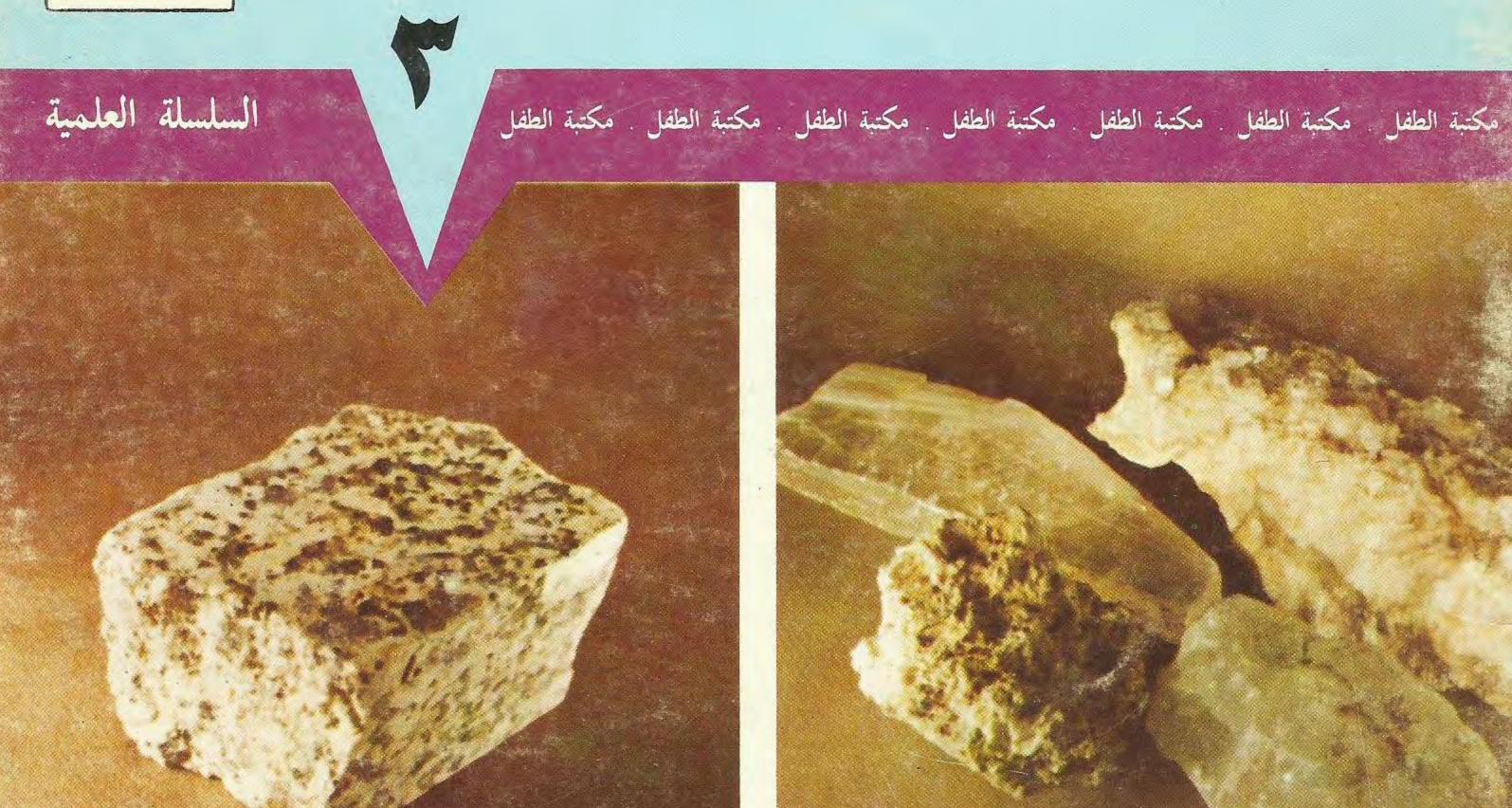
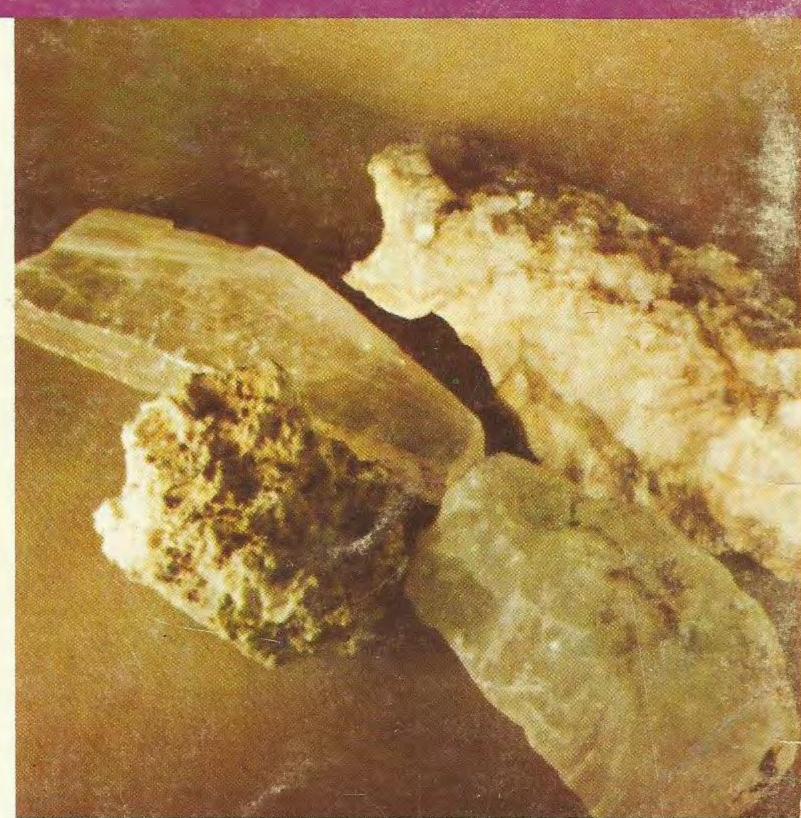
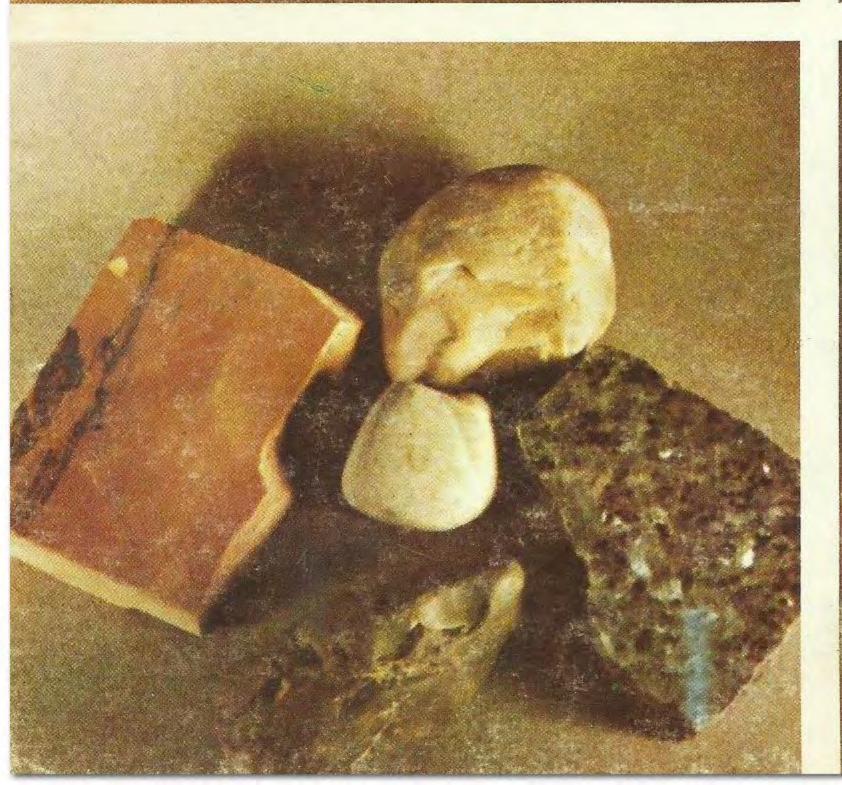
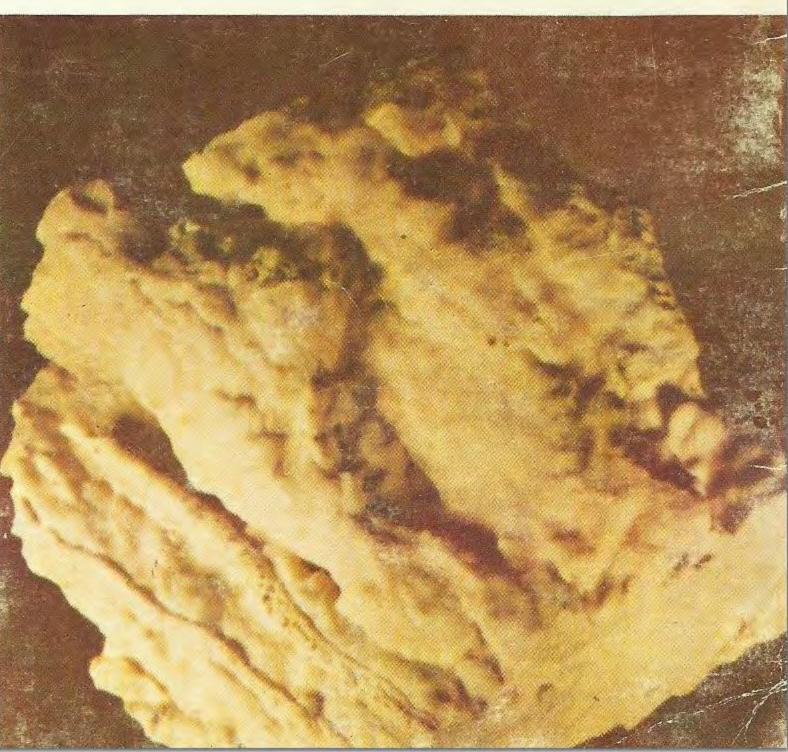


## الصخوريالطبيعة





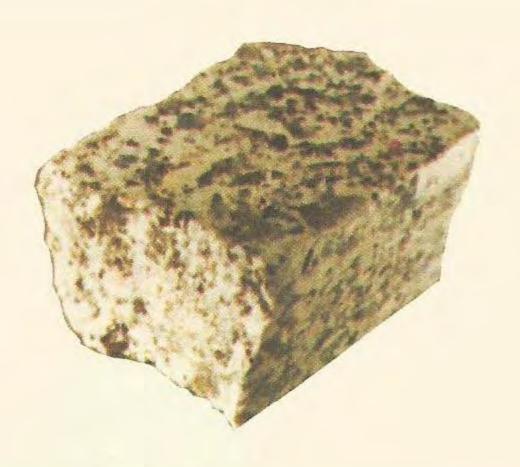




## الصخوري الطبيعة

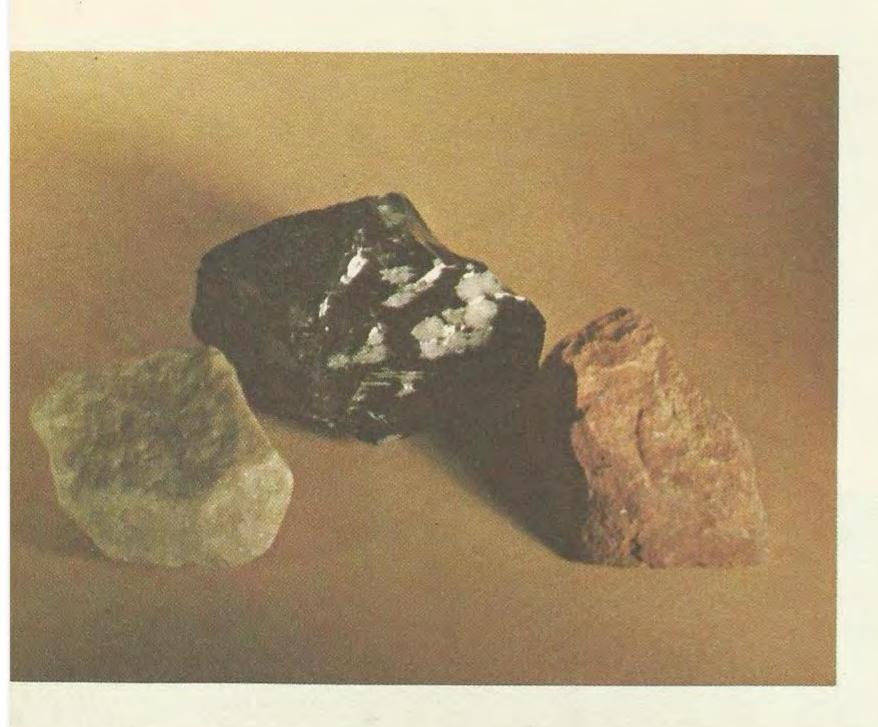
تاليف: كامل ادهم الدبياغ رسوم: عسام ومحسمه تصوير: احسان مجد سعيد تصميد تصميد: خليل الواسِطي



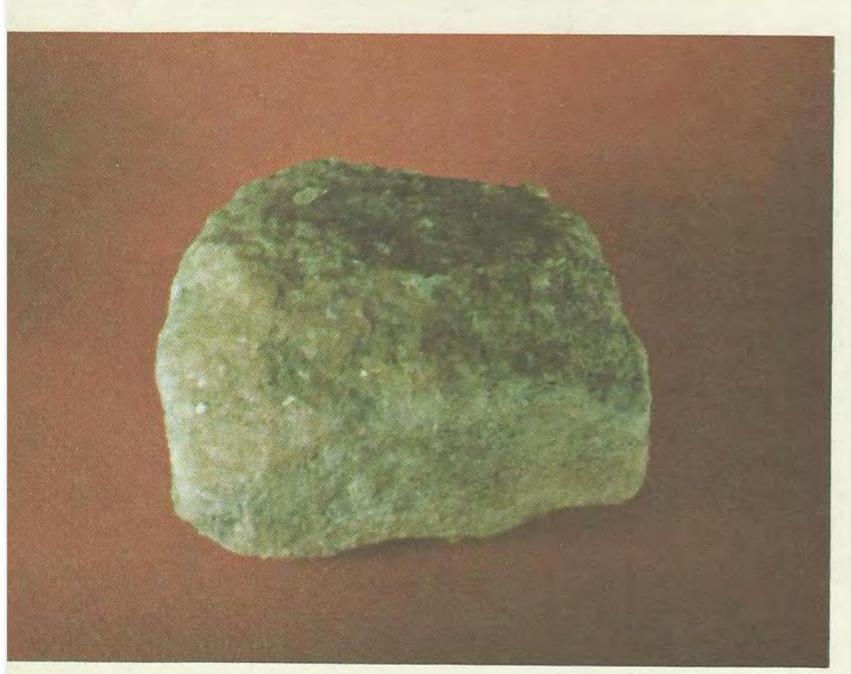


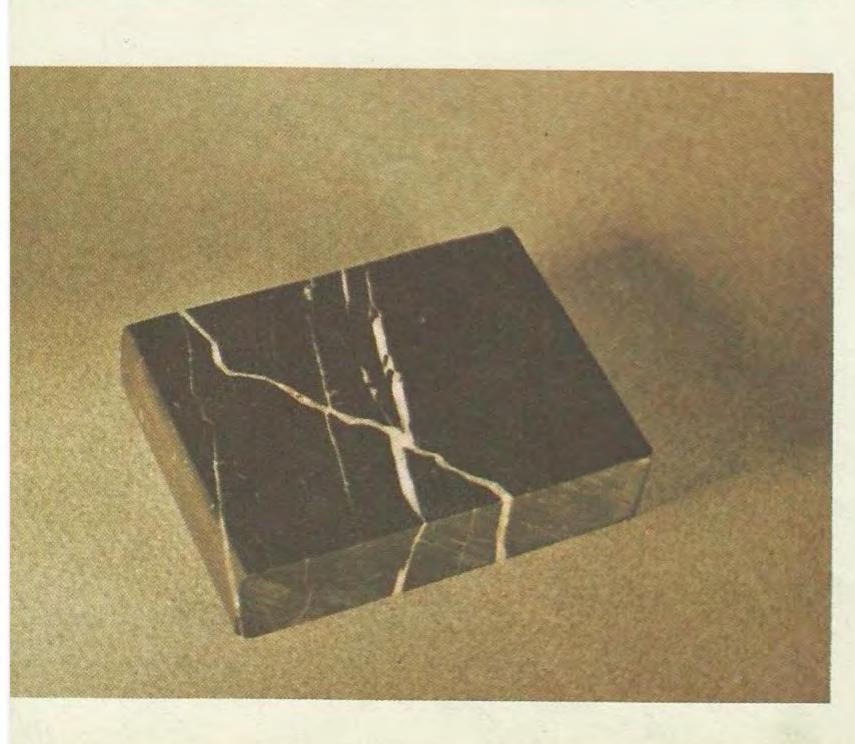
توجَدُ في الطبيعةِ صخورٌ مختلفةٌ كثيرة . هذهِ بعضُ الصخورِ المختلفةِ الموجودةِ في الطبيعة . هَلْ تعرفُ كيفَ تختلفُ هذهِ الصخور ؟

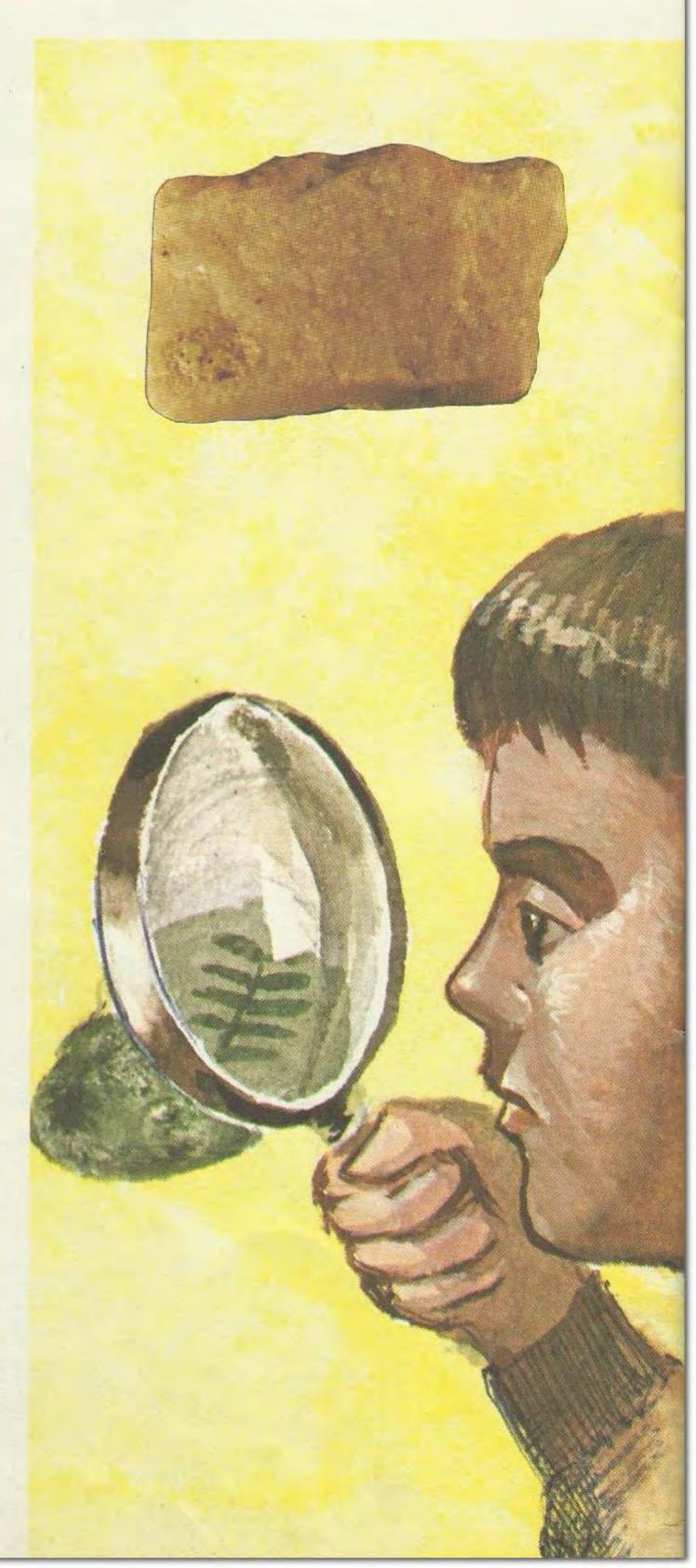


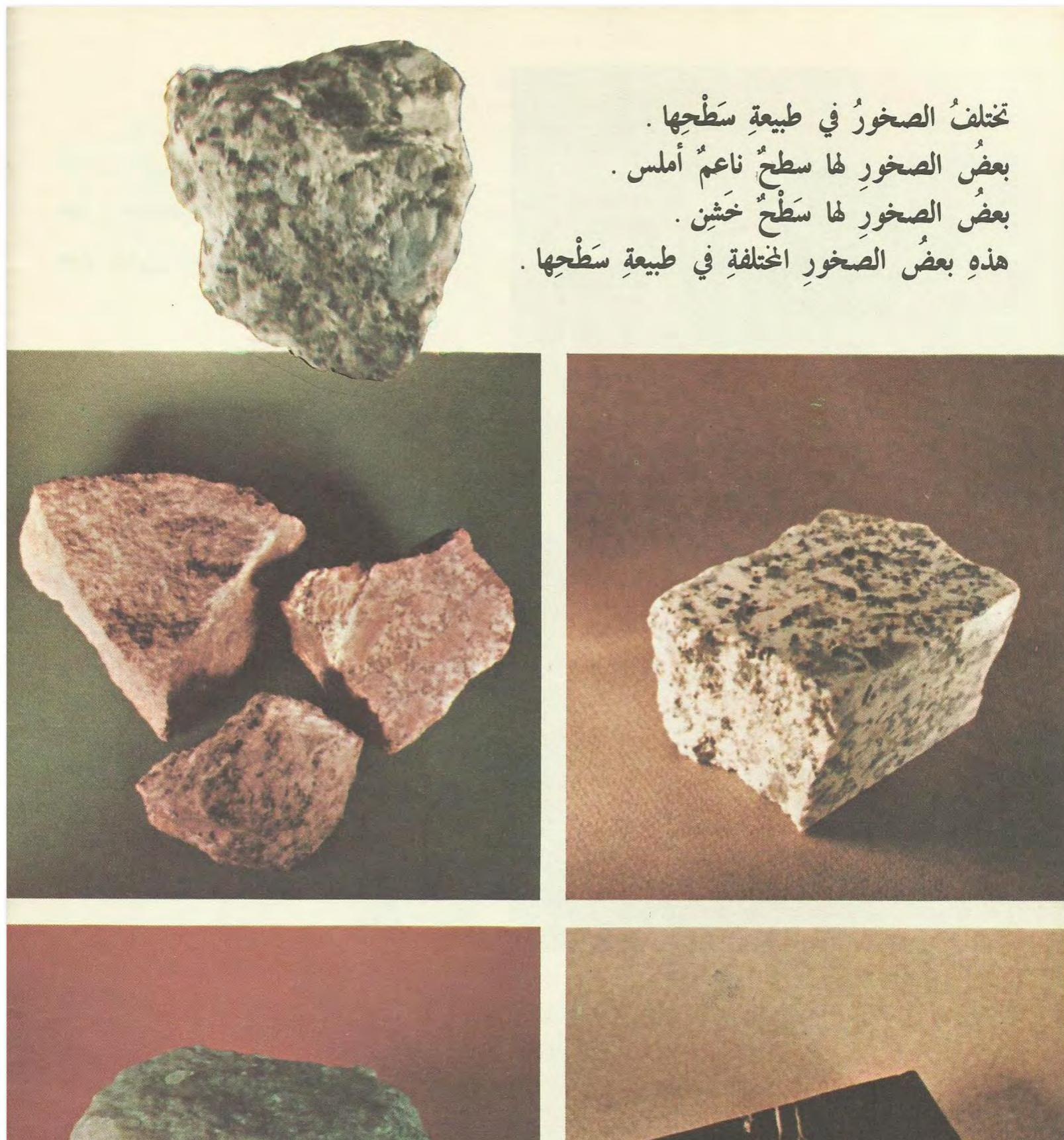


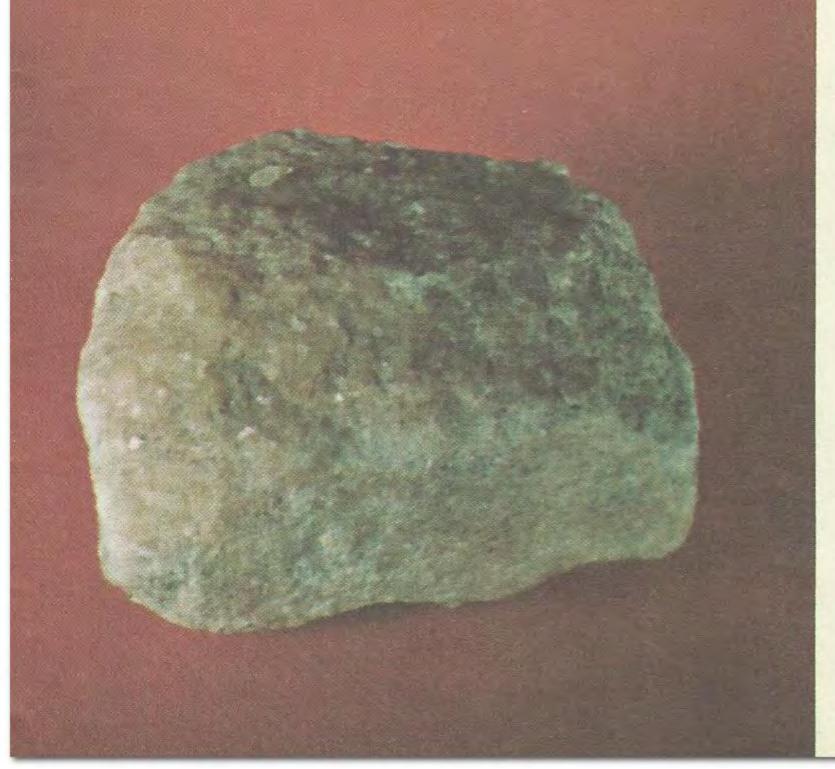
تختلفُ الصخورُ عن بَعْضِها في ألوانِها . بعضُ الصخورِ ألوانها جميلةً وجذّابة . هذه بعضُ الصخورِ الوانها جميلةً في ألوانِها . هذه بعضُ الصخورِ المختلفةِ في ألوانِها .

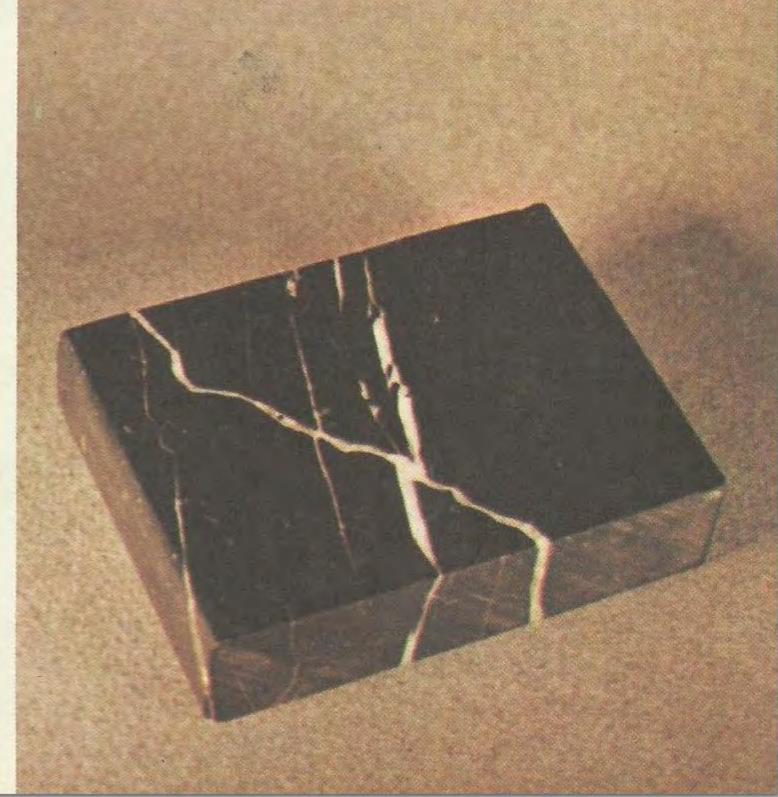


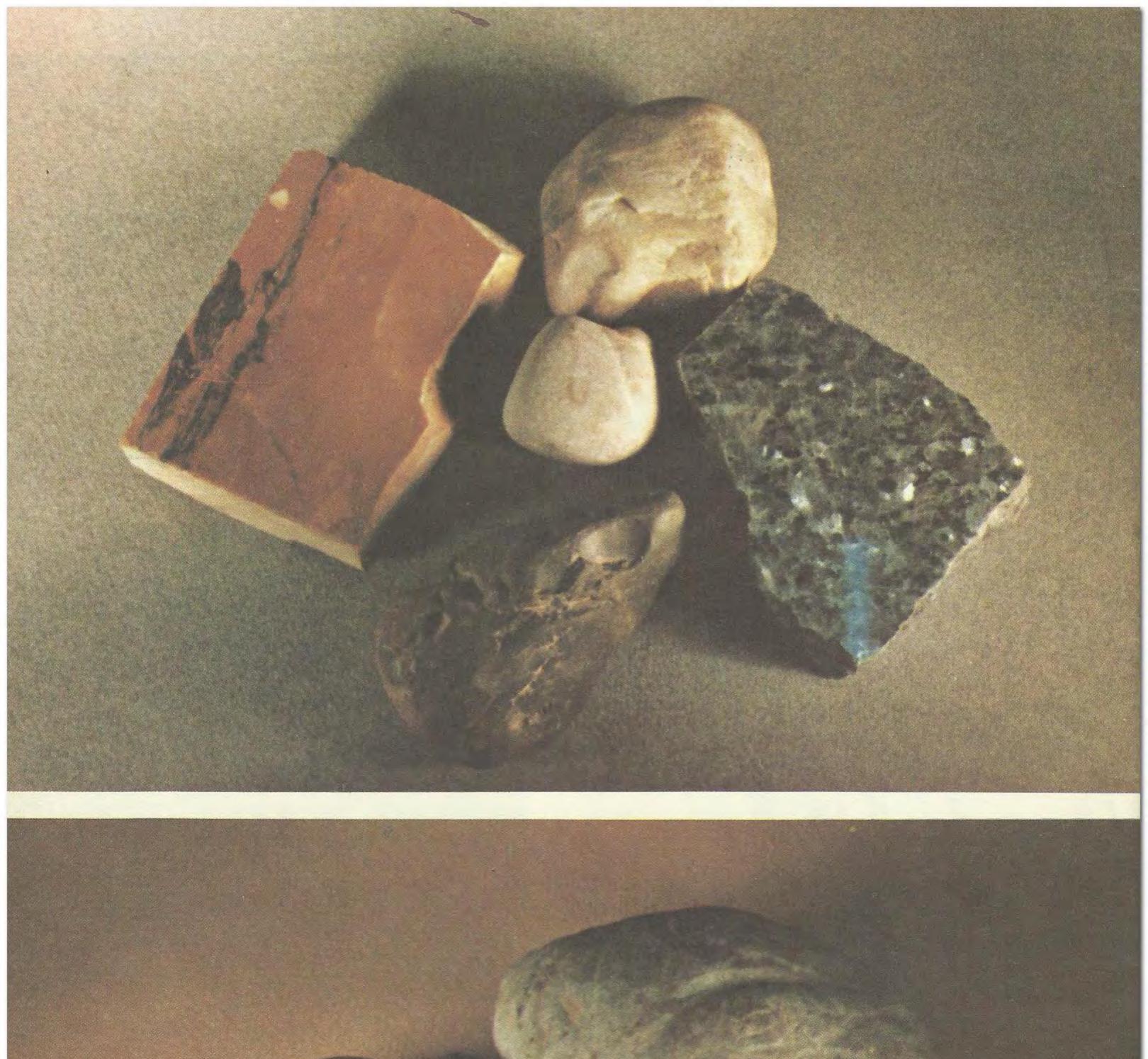


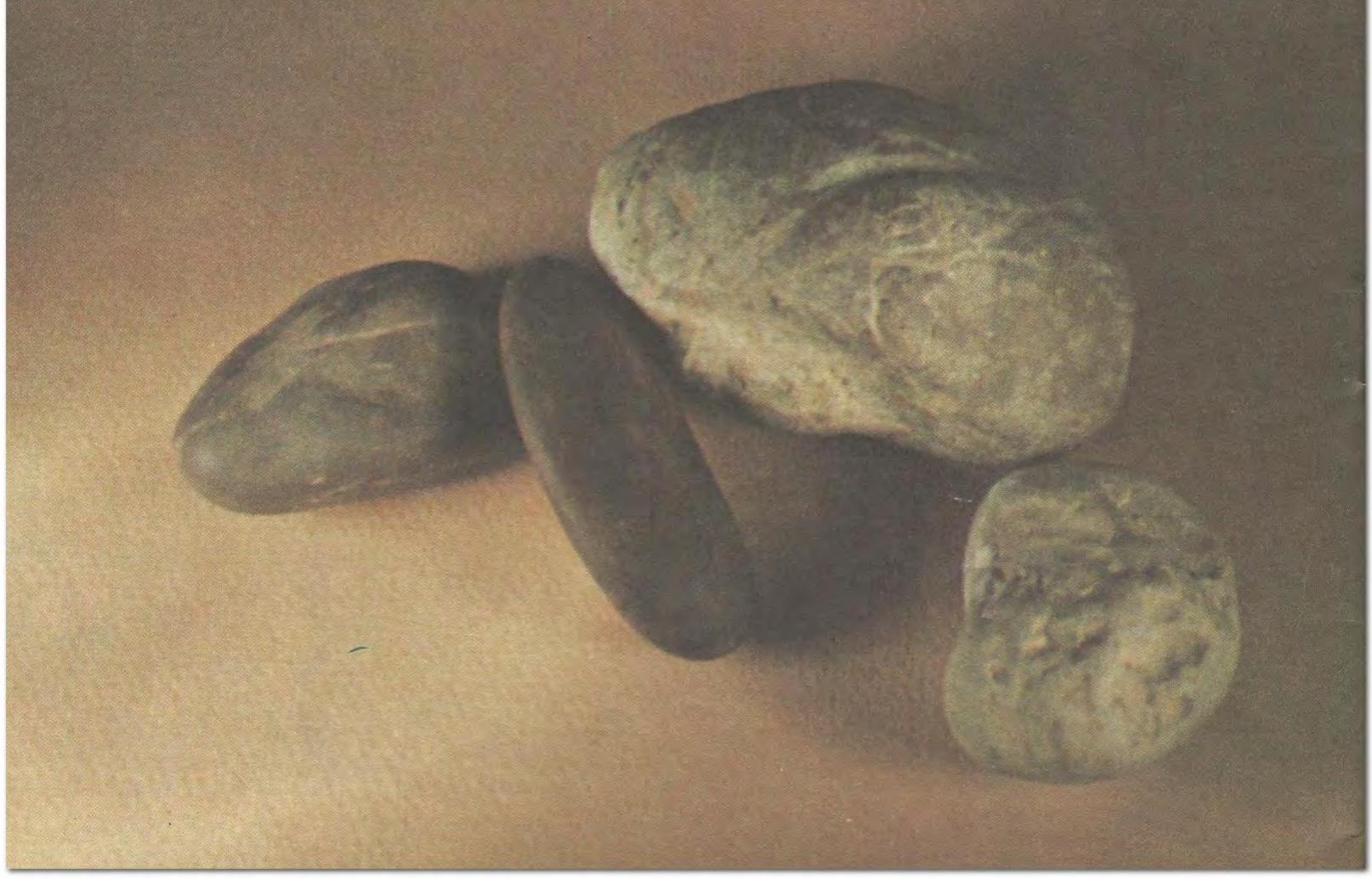






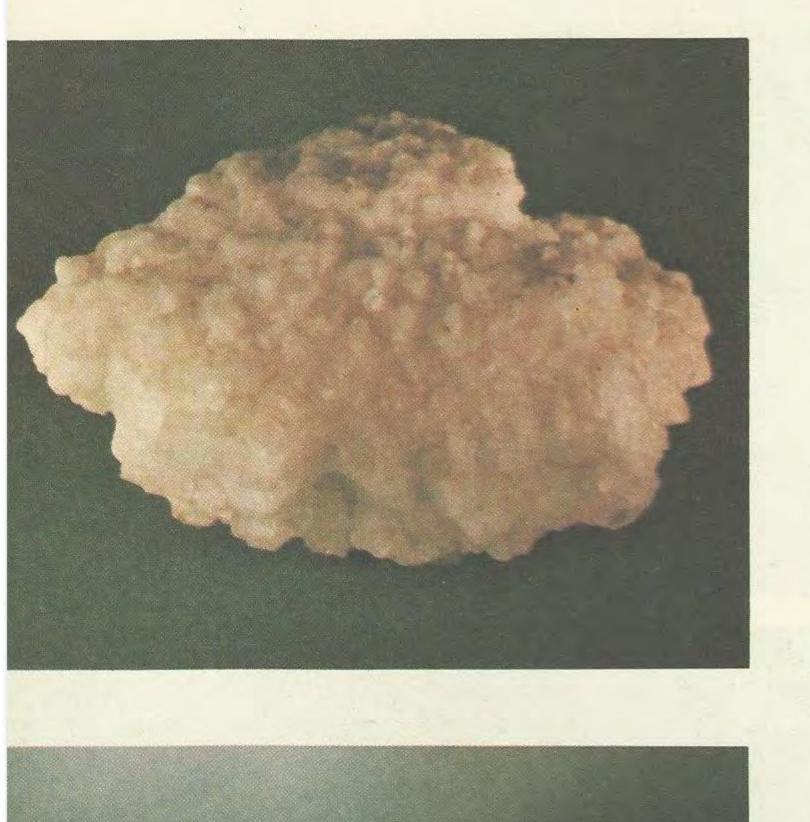


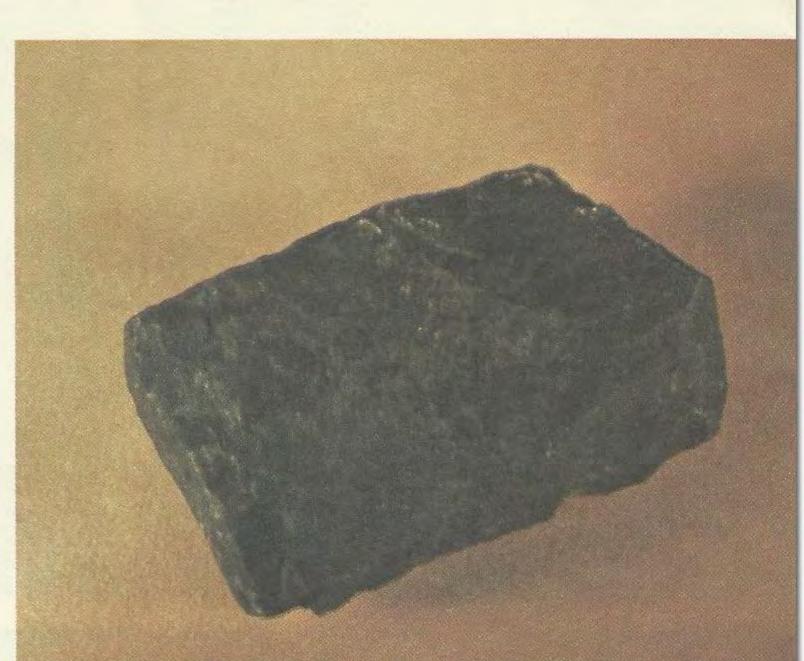




تختلفُ الصخورُ في صلابتها . بعضُ الصخورِ هشَّةُ يسهلُ كسُرها وسحقُها . بعضُ الصخورِ صَّلبةُ يَصَّعُبُ كسُرها وسحقُها . بعضُ الصخورِ صَّلبةُ يَصَّعُبُ كسُرها وسحقُها . هذه بعضُ الصخورِ المختلفةِ في صلابَتِها .

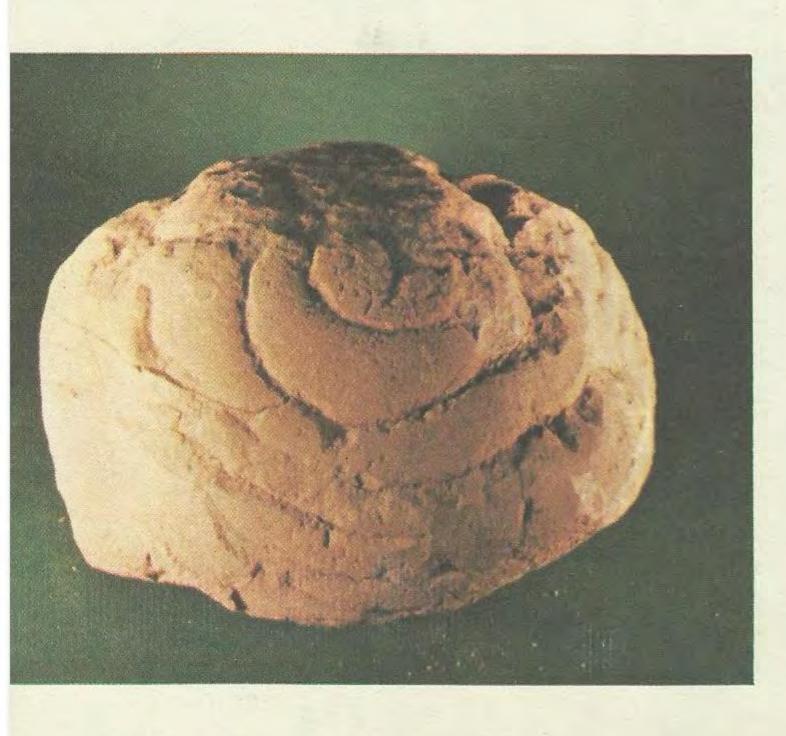






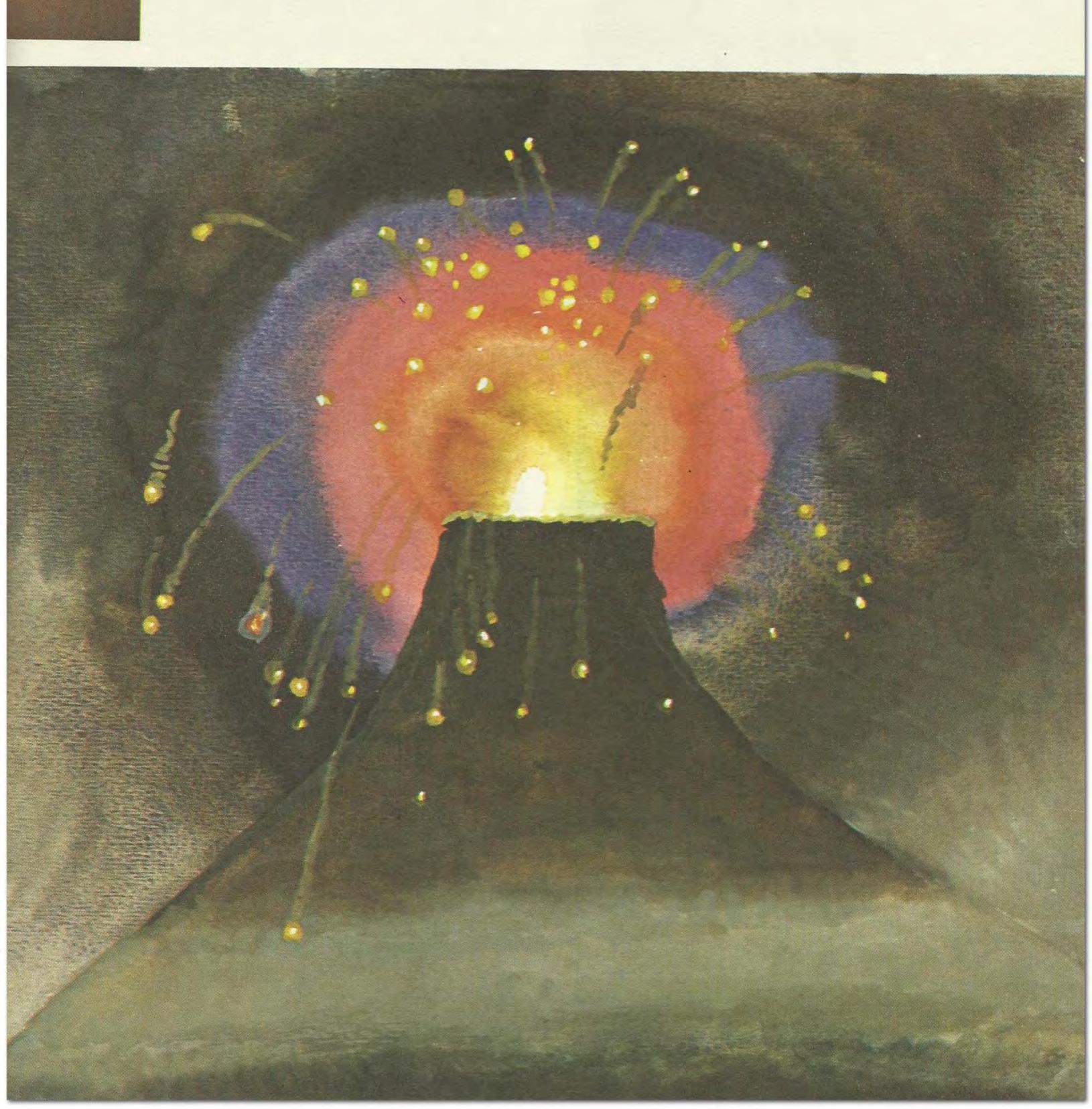


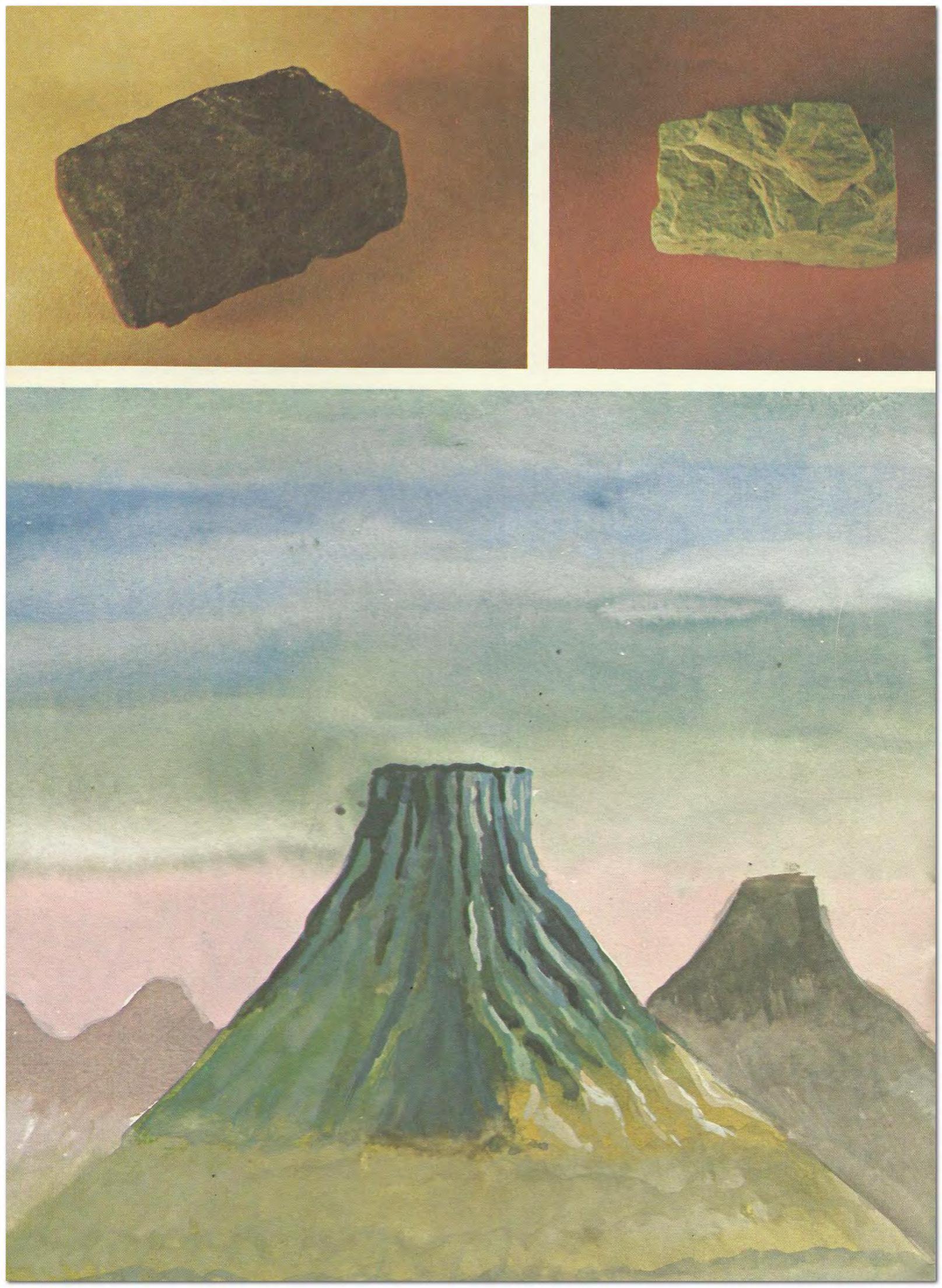




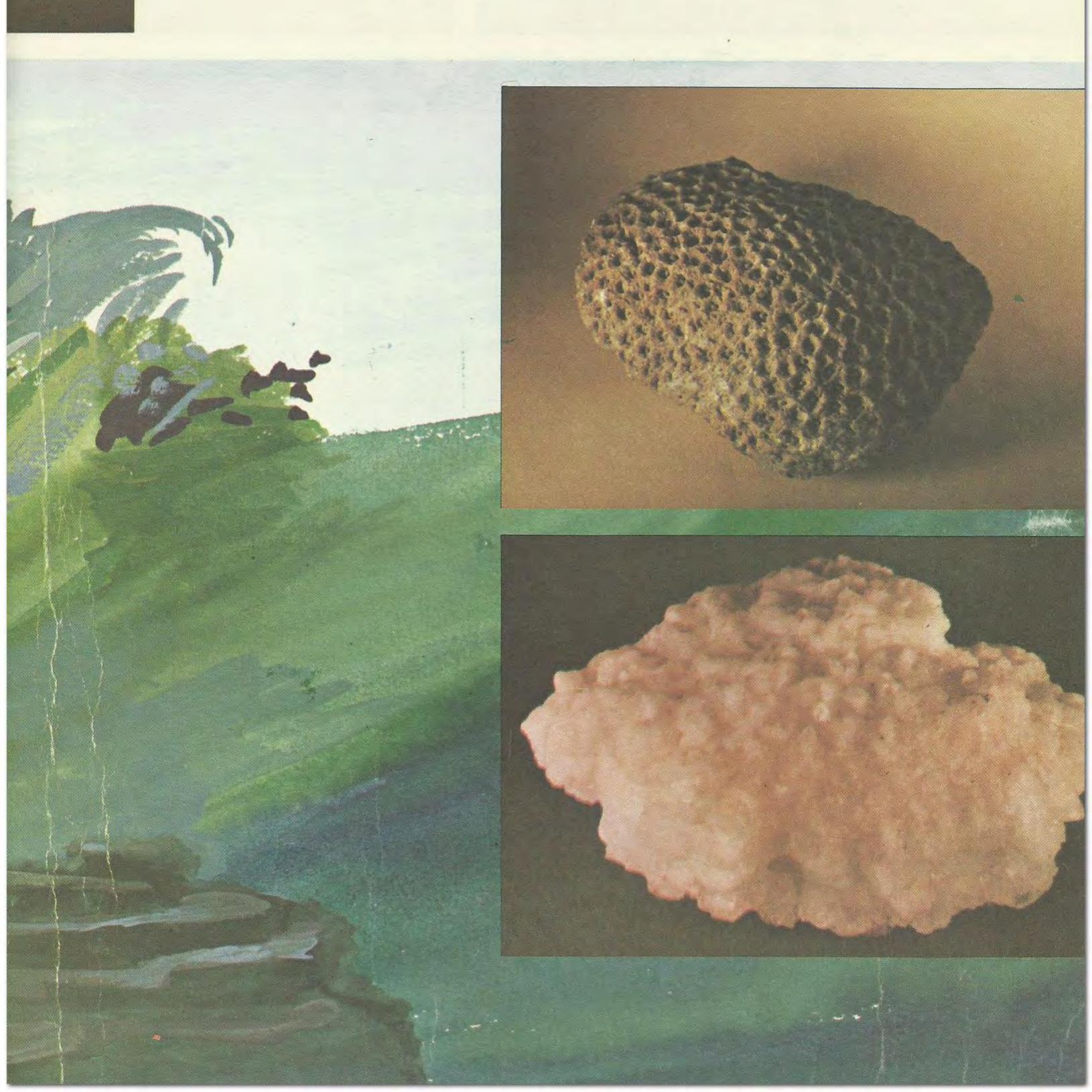


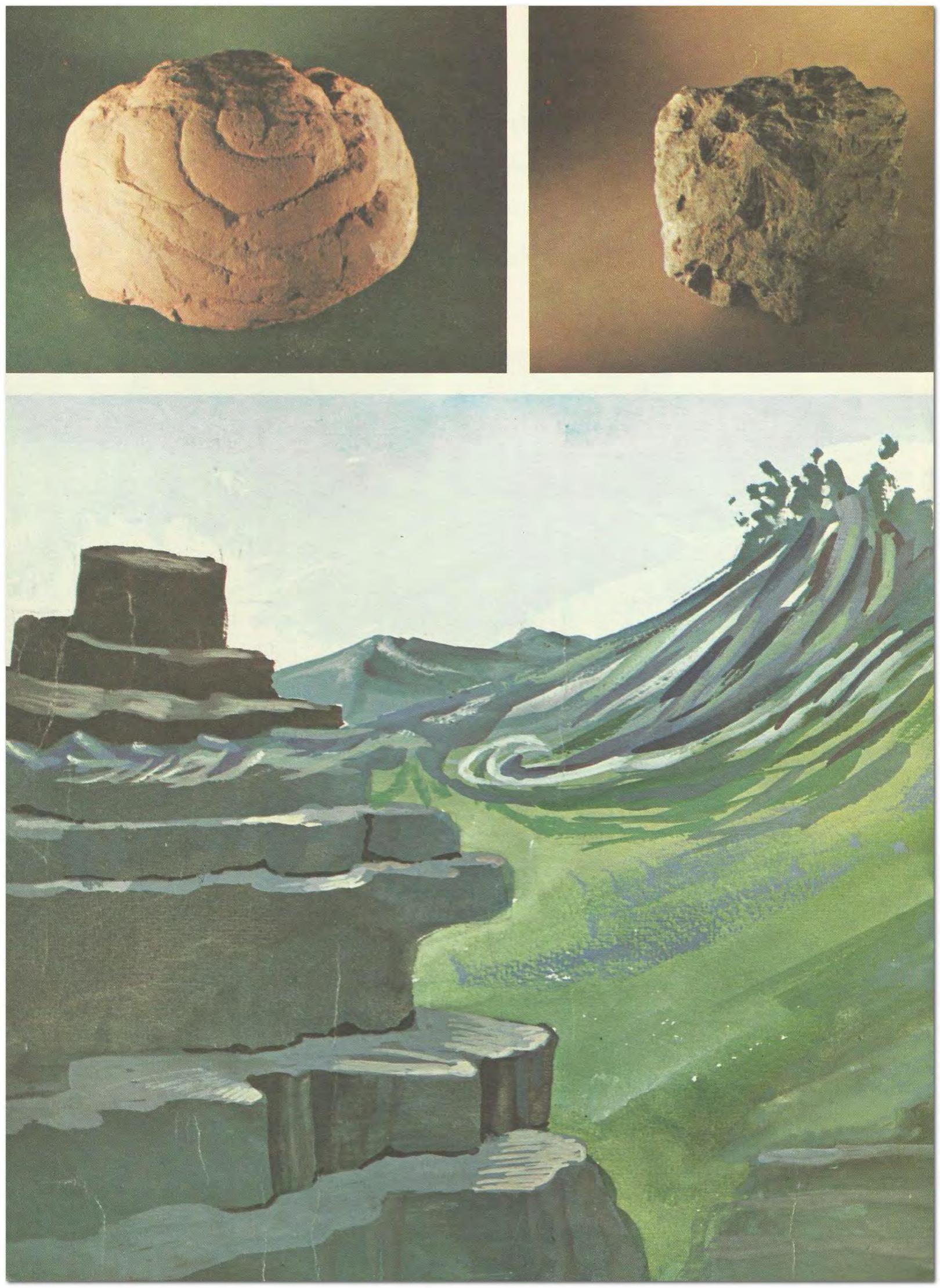
تكوَّنت الصخورُ في الطبيعةِ بطُرُقِ مختلفة. بعضُ الصخورِ تكوّنت من البراكين. كانت هذهِ الصخورُ حارَّةً منصهرة ثمَّ بَردَت وتَصَلَّبت. تُسمّى هذهِ الصخورُ (صخورُ ناريَّة)





بعضُ الصخورِ تكوّنت في قاع البحر. الامطارُ والانهارُ تنقلُ الطينَ والرَملَ والحصى والاملاحَ الى البحر. الطينُ والرملُ والحصى والاملاحُ تترسَّبُ في قاع البحر. الطينُ والرملُ والحصى والاملاحُ تترسَّبُ في قاع البحر. الرواسبُ المتجمّعةُ في قاع البحر تتحوّلُ الى صخور. هذه الصخورُ تُسمى (صخورًا رسوبية)



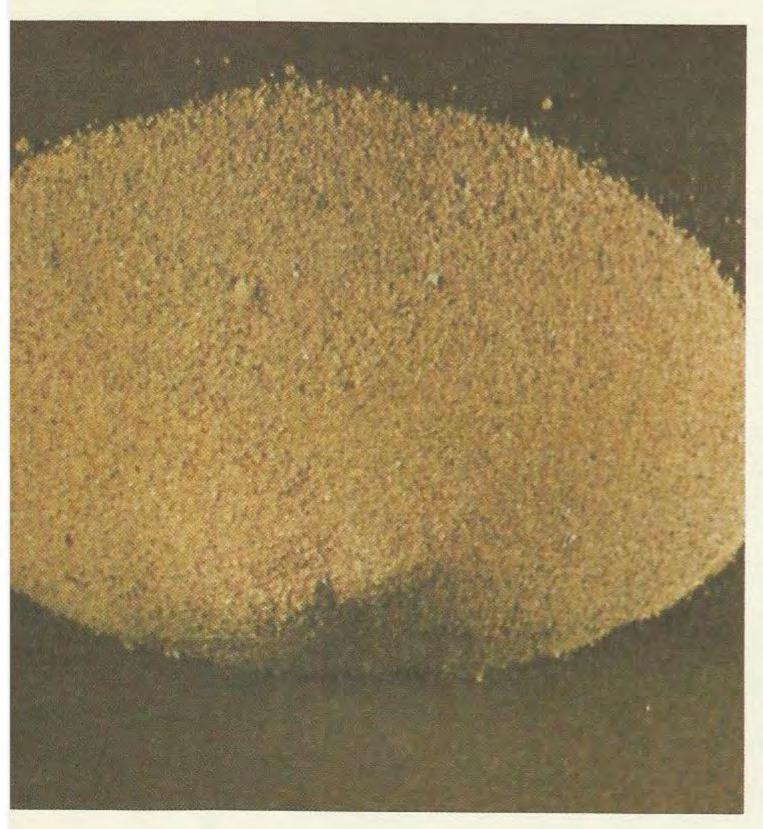


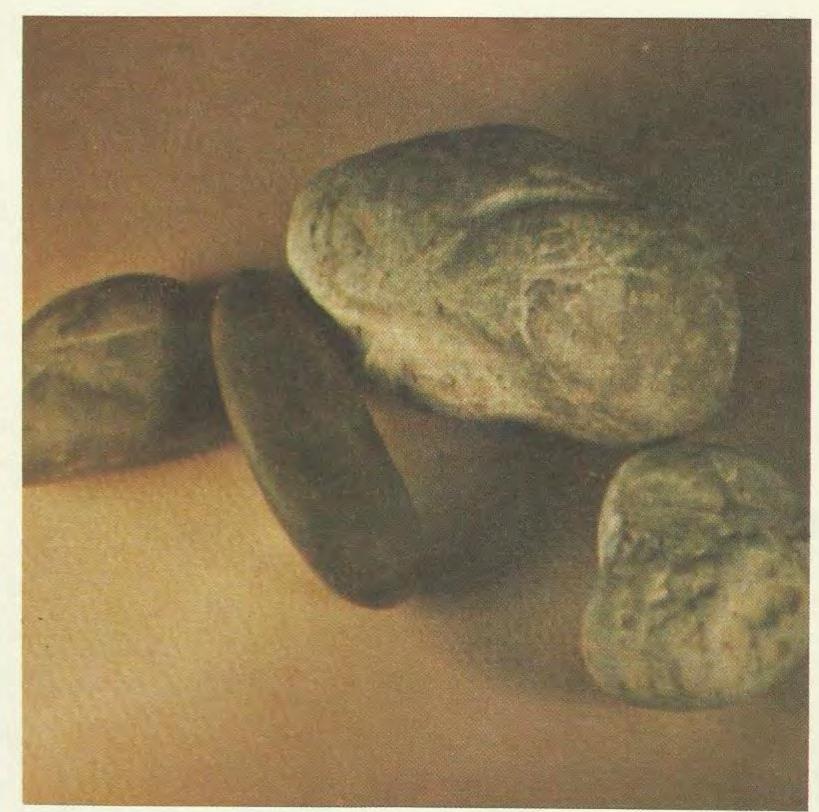
الصخورُ الموجودةُ في الطبيعةِ تتغيَّر بصورةٍ مستمرة . الرياحُ هي أحَد العوامل التي تغيّر الصخور . الرياحُ تنحَتُ الصخورَ وتفتنها بمرورِ الزمن . الرياحُ تنقلُ فتات الصخورِ على شكلِ أتربةٍ ورمال .

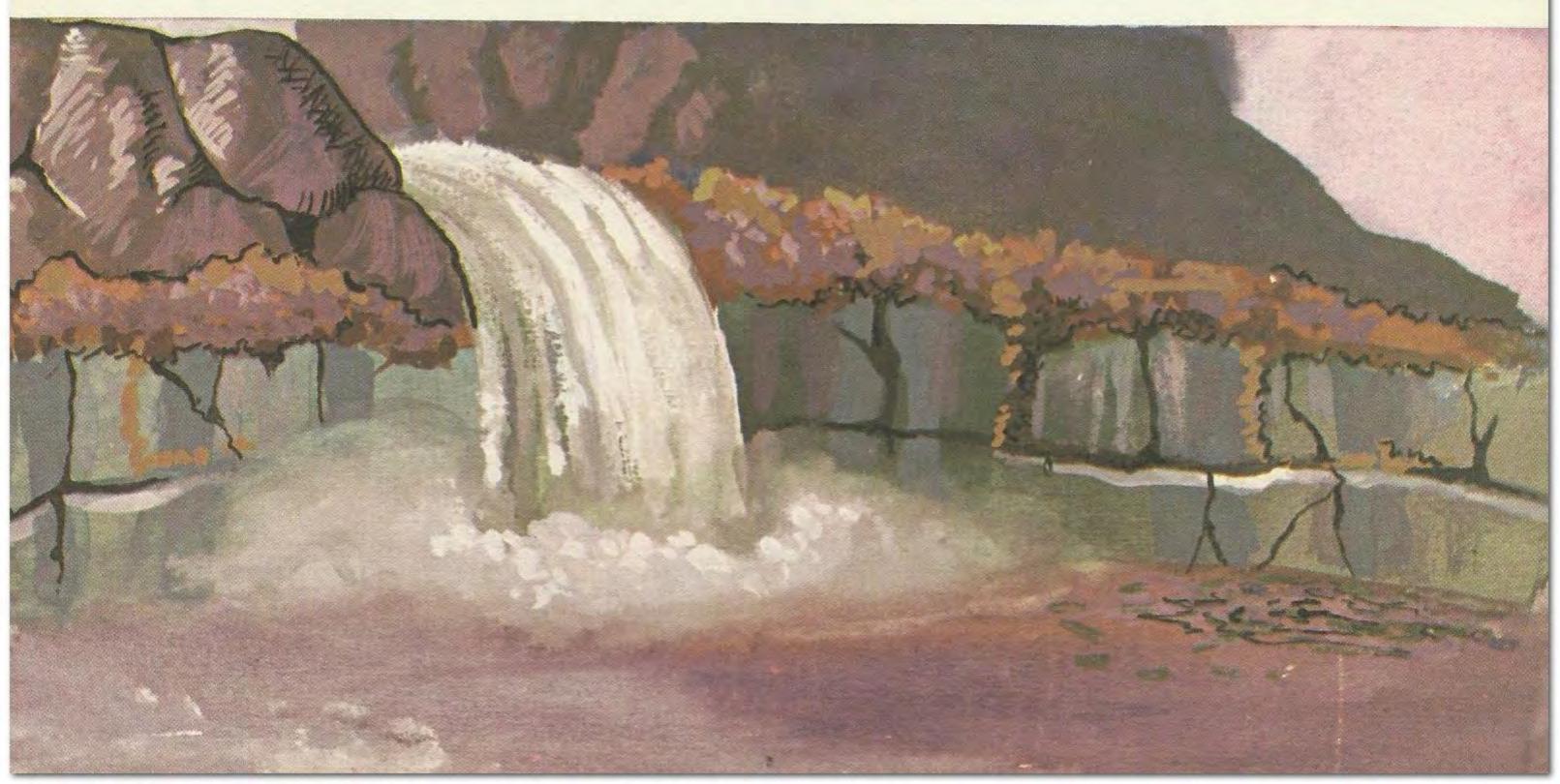




المياهُ أيضاً من العواملِ التي تغيِّر الصخور. الأنهارُ والأمطارُ والثلوجُ تكسِّر الصخورَ وتفتتها. الأنهارُ والأمطارُ والثلوجُ تنقلُ فتاتَ الصخورِ مَعَها. الأنهارُ والخصى هي صخورٌ تكسِّرتْ وتفتّنَت بفعلِ الهواءِ والماء. الرمالُ والحصى هي صخورٌ تكسِّرتْ وتفتّنَت بفعلِ الهواءِ والماء.





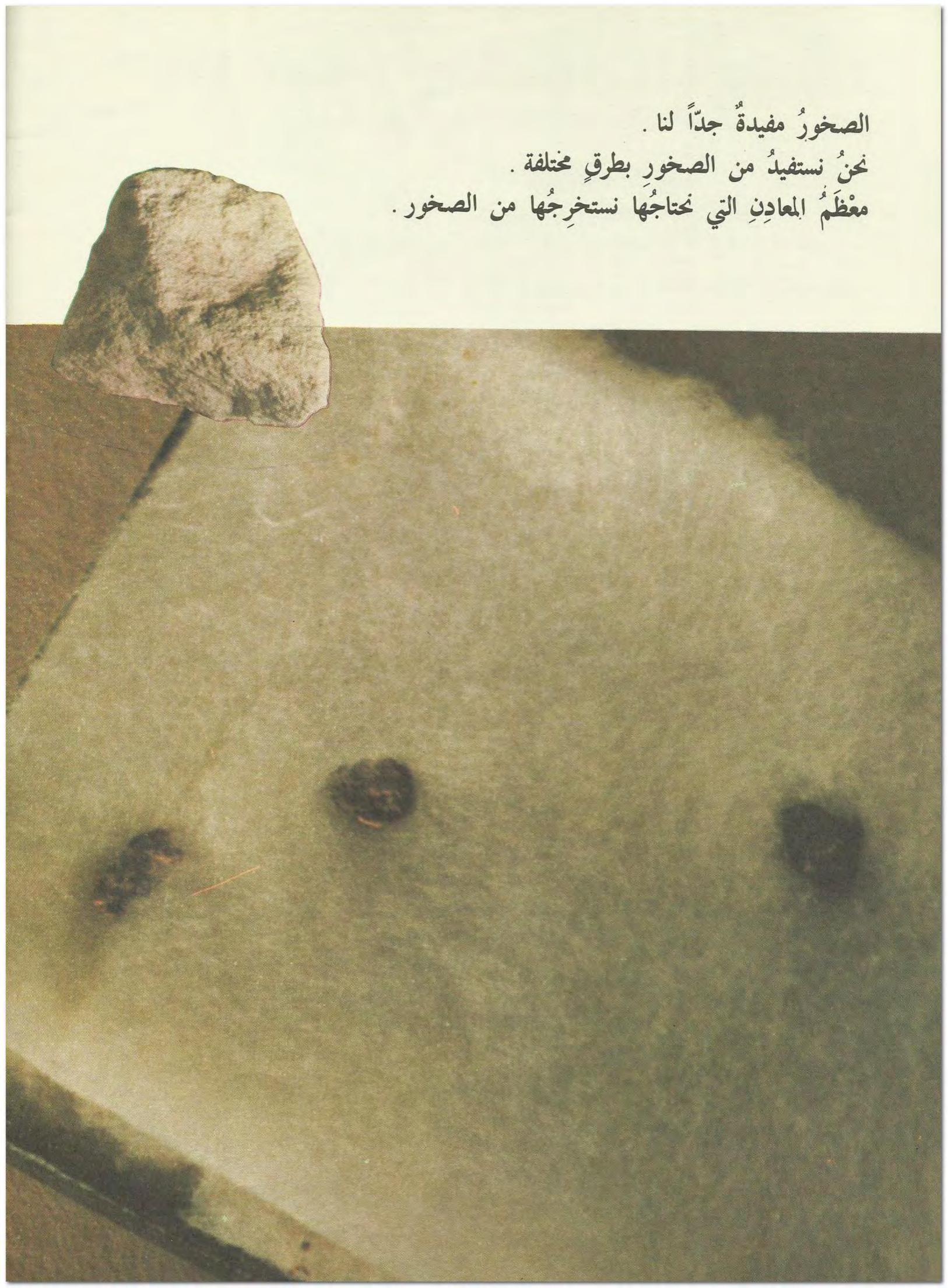


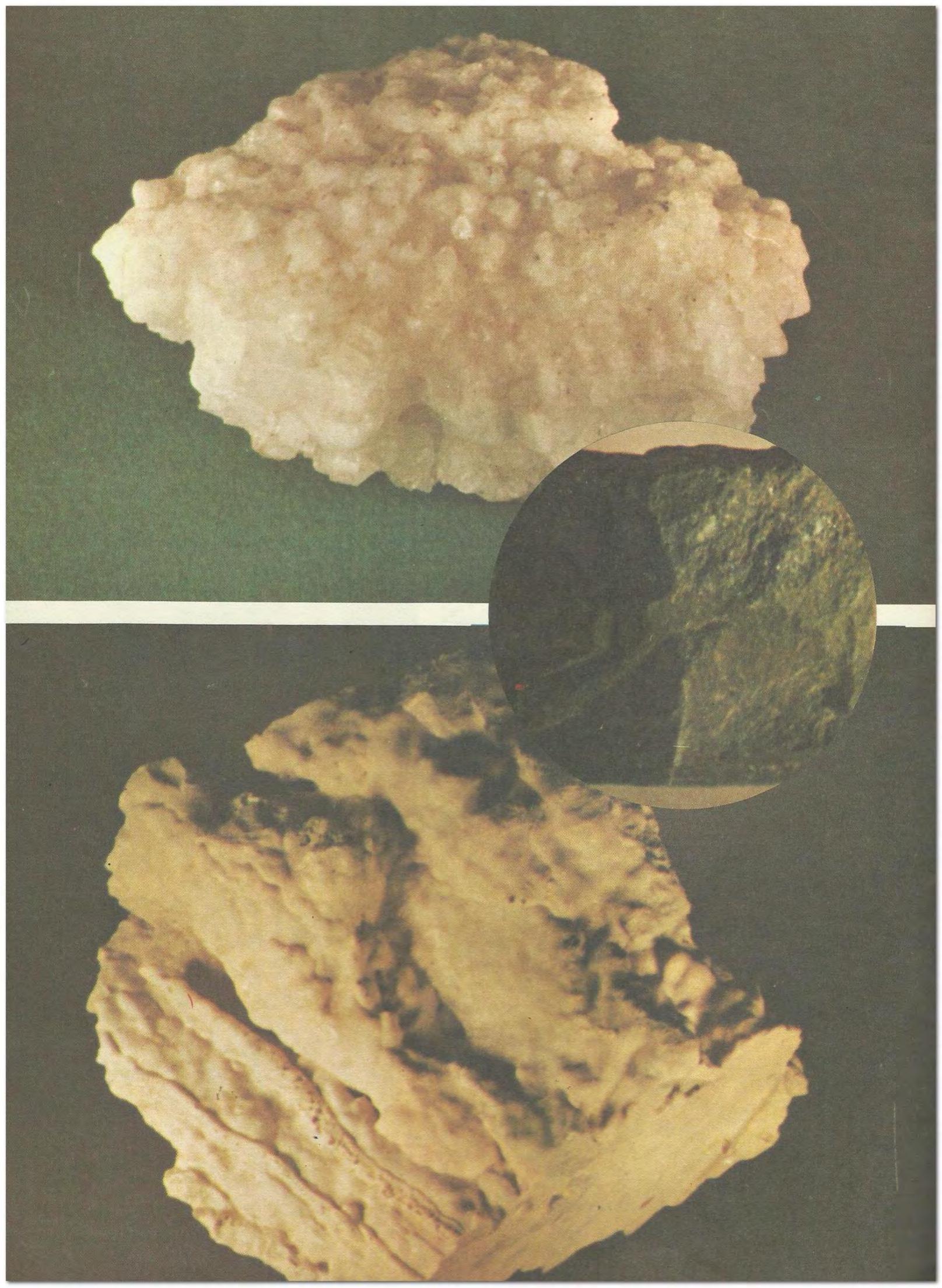
الصخورُ تتغيَّرُ أيضاً بتأثير قوق الدفع من داخل الأرض. في داخل الأرضِ قوَّةُ دفع عظيمة عَركُ الصخور. تتحركُ الصخورُ وتلتوي بتأثير قوق الدفع من داخل الأرض. ترتفع الصخورُ من قاع البحر بتأثير قوق الدفع من داخل الأرض. تتكوّنُ بعض الجبالِ الصخرية بتأثير قوق الدفع من داخل الأرض. تتكوّنُ بعض الجبالِ الصخرية بتأثير قوق الدفع من داخل الأرض.



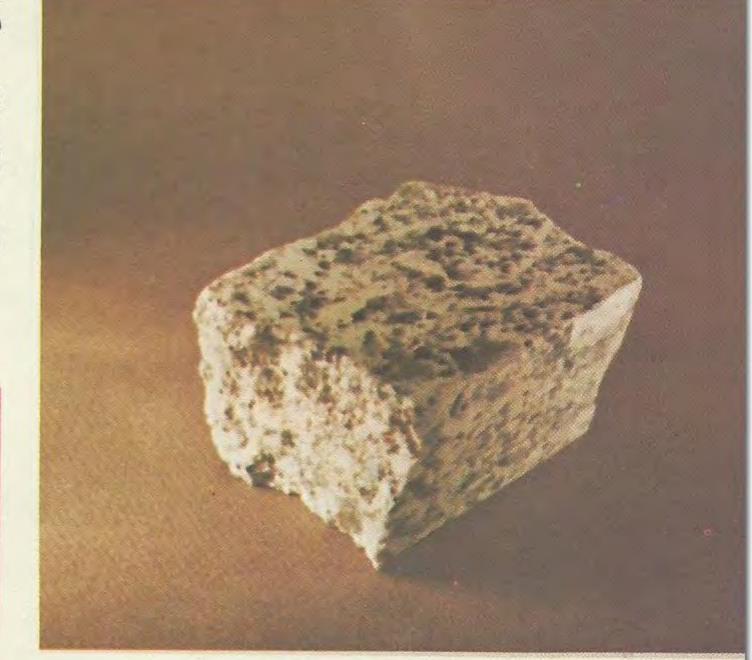


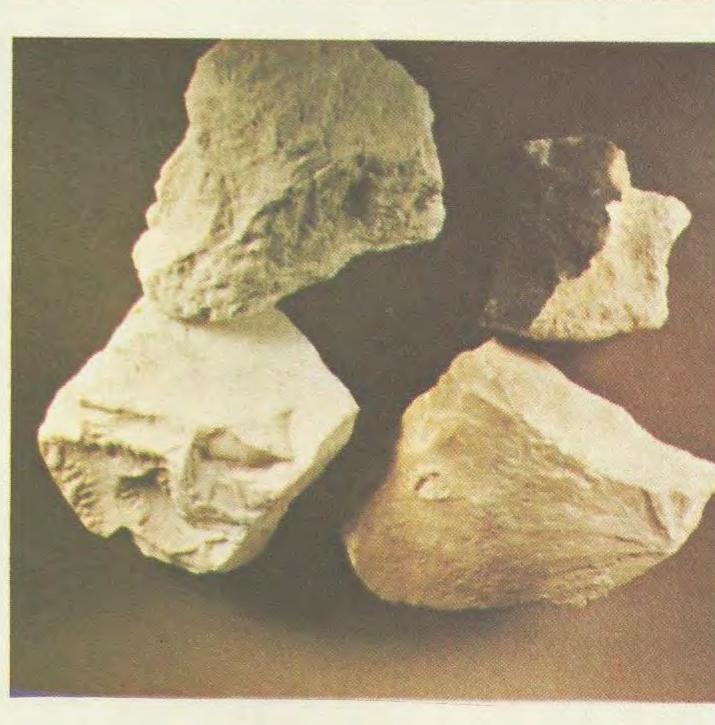


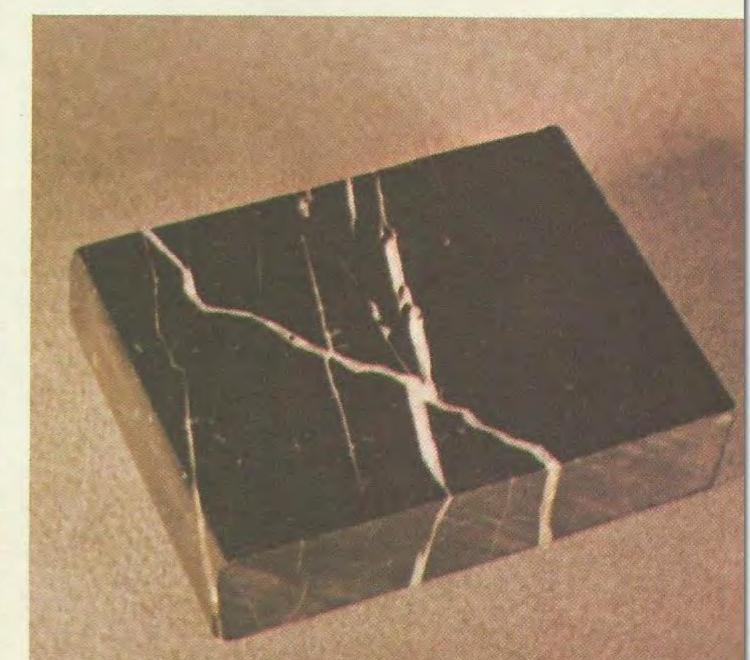


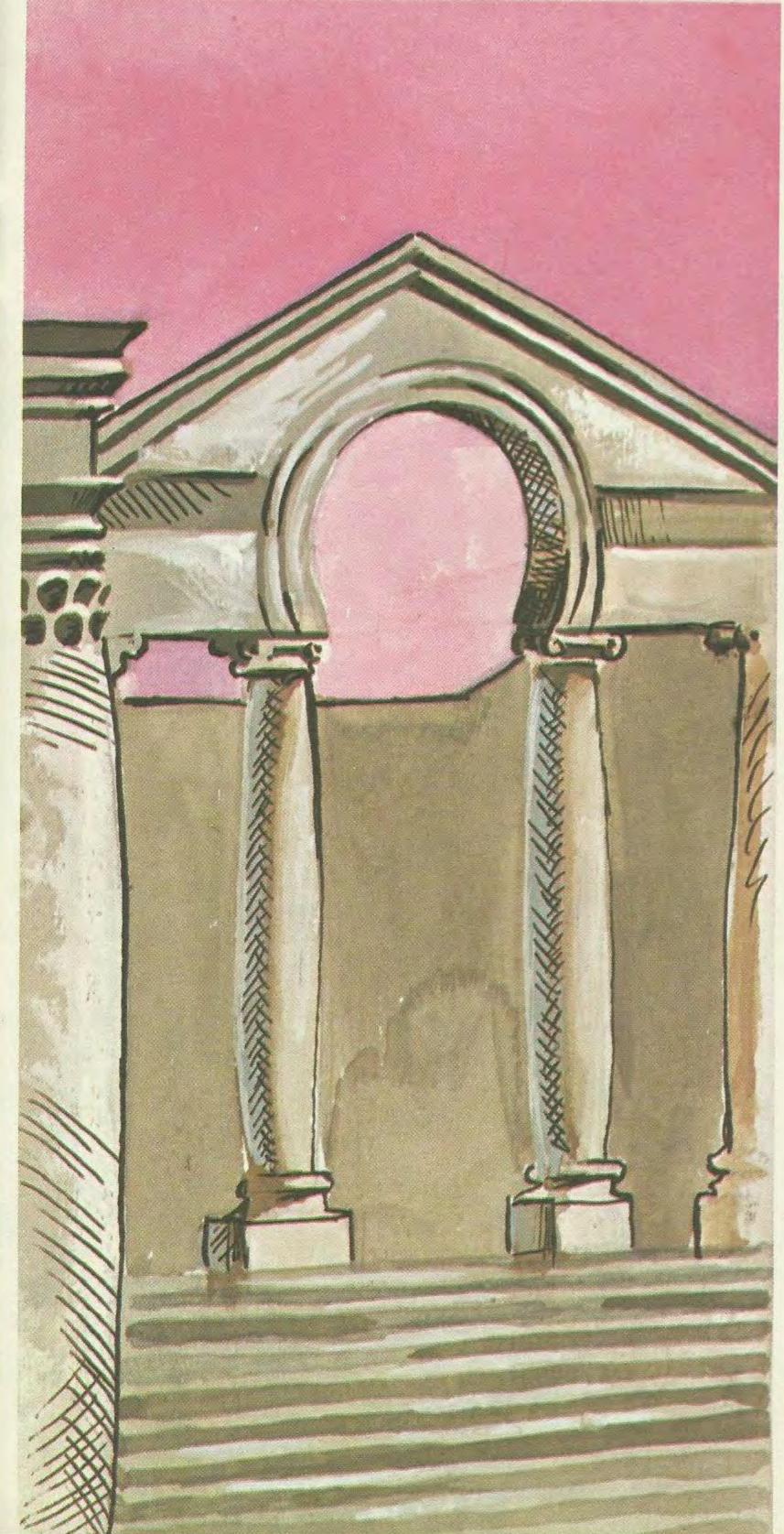


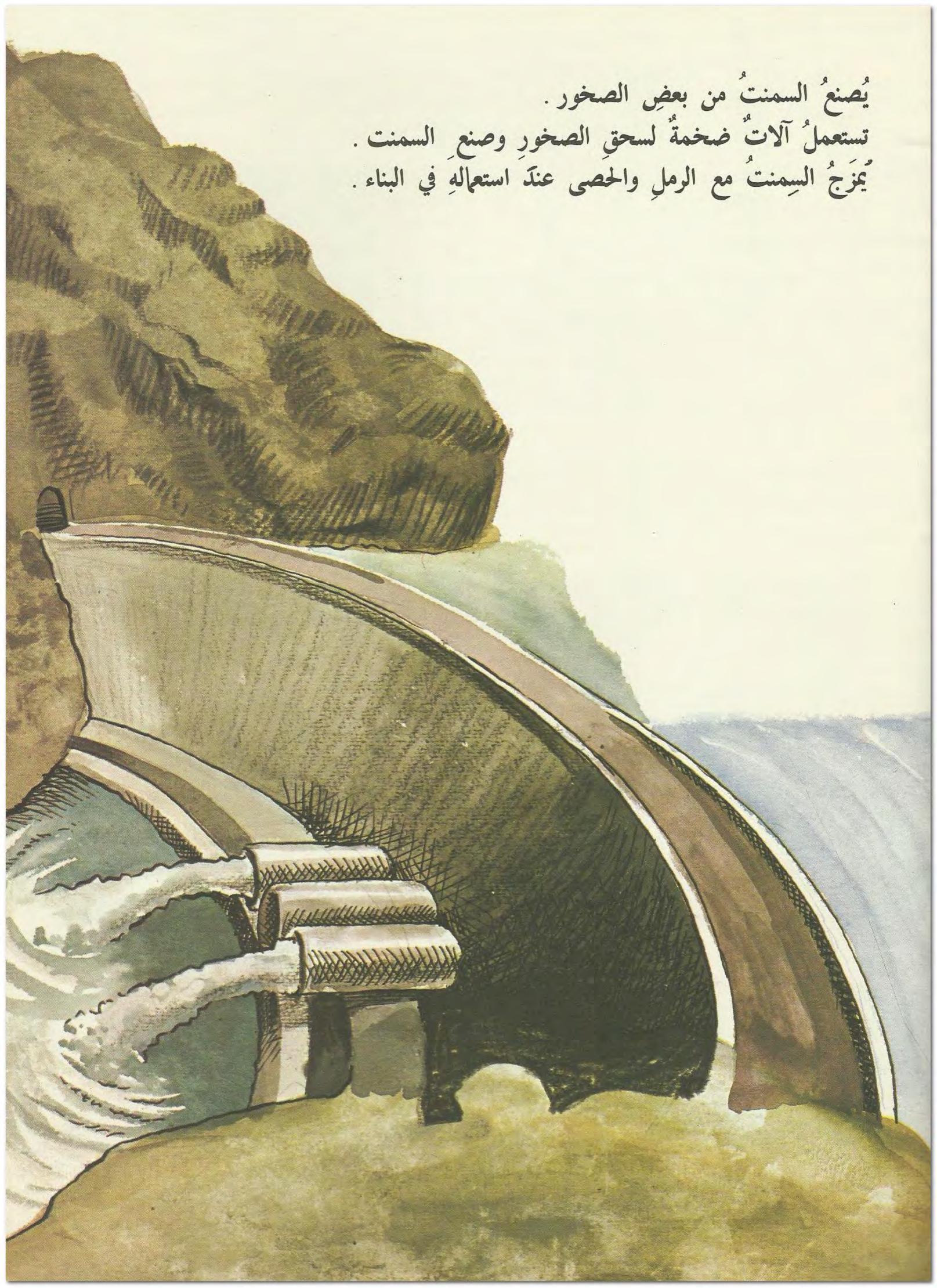
مُعْظَمُ موادِّ البناءِ نستخرِجُها من الصخورِ. بعضُ الصخورِ نقطعُها ونستعمِلُها في البناء. نستعملُ قِطعَ الصخورِ في رَصْفِ أرضيّة البيوت. نستعملُ قِطعَ الصخورِ أيضاً في رَصْفِ الشوارع. نستعملُ قِطعَ الصخورِ أيضاً في رَصْفِ الشوارع.

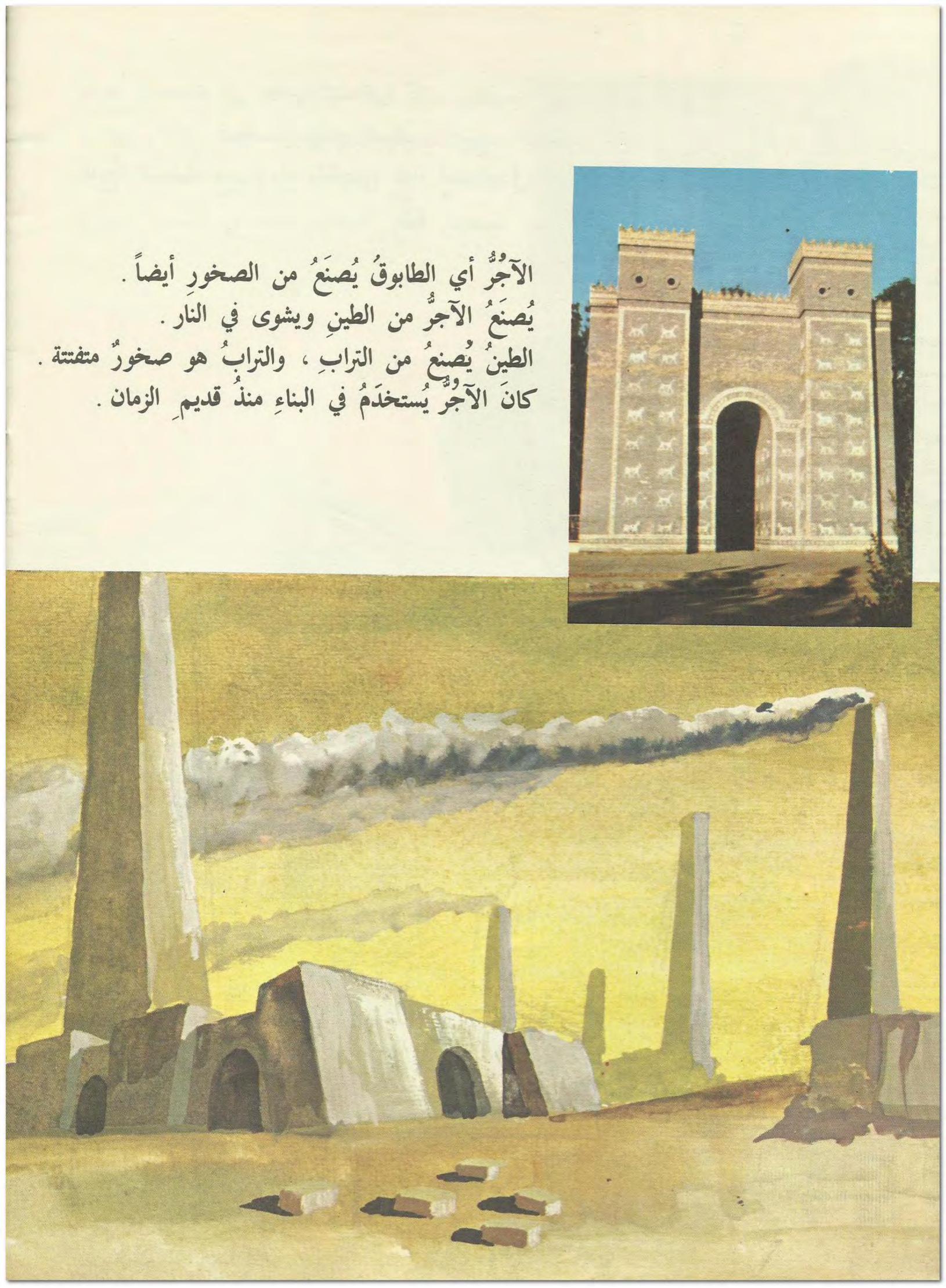




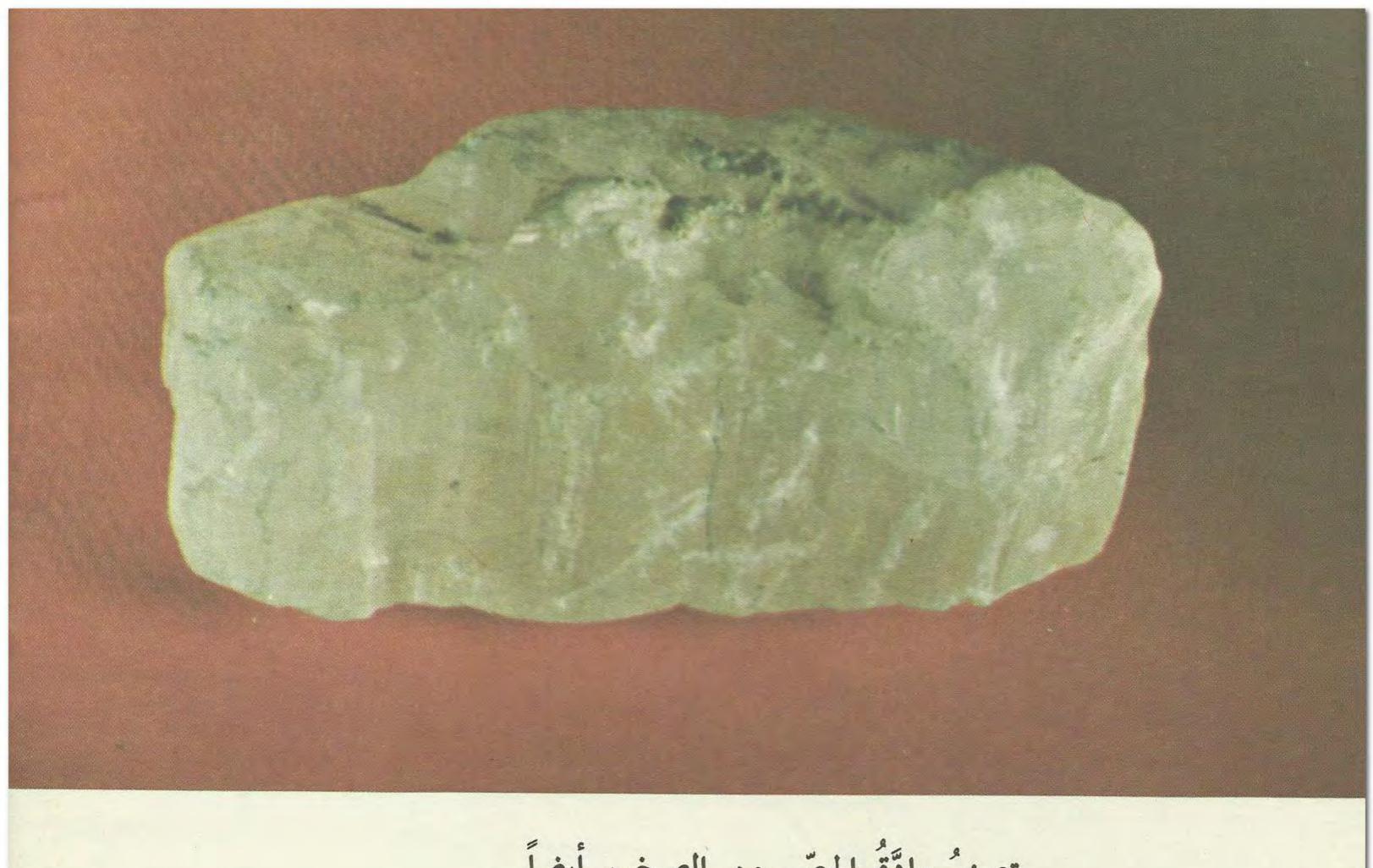




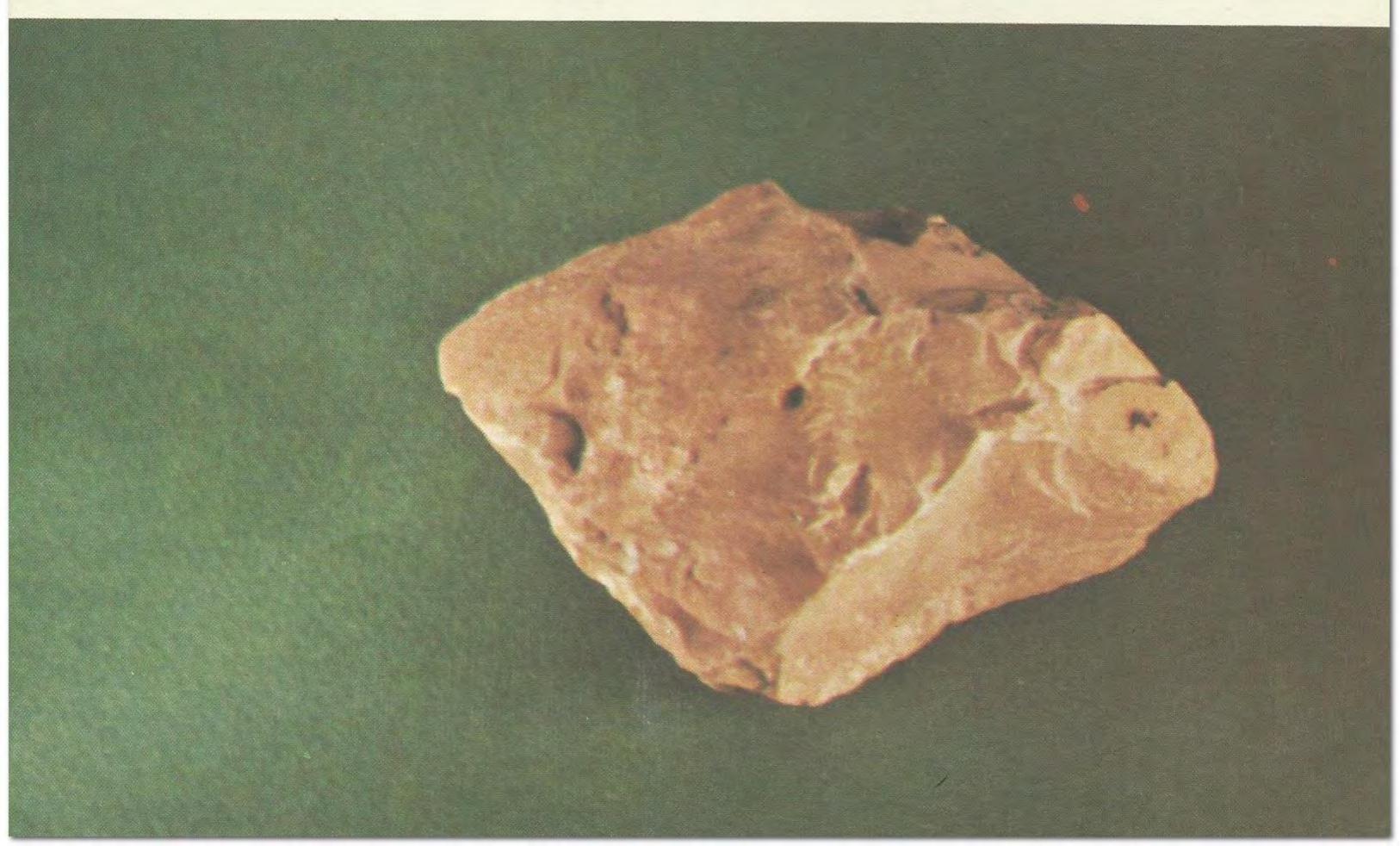


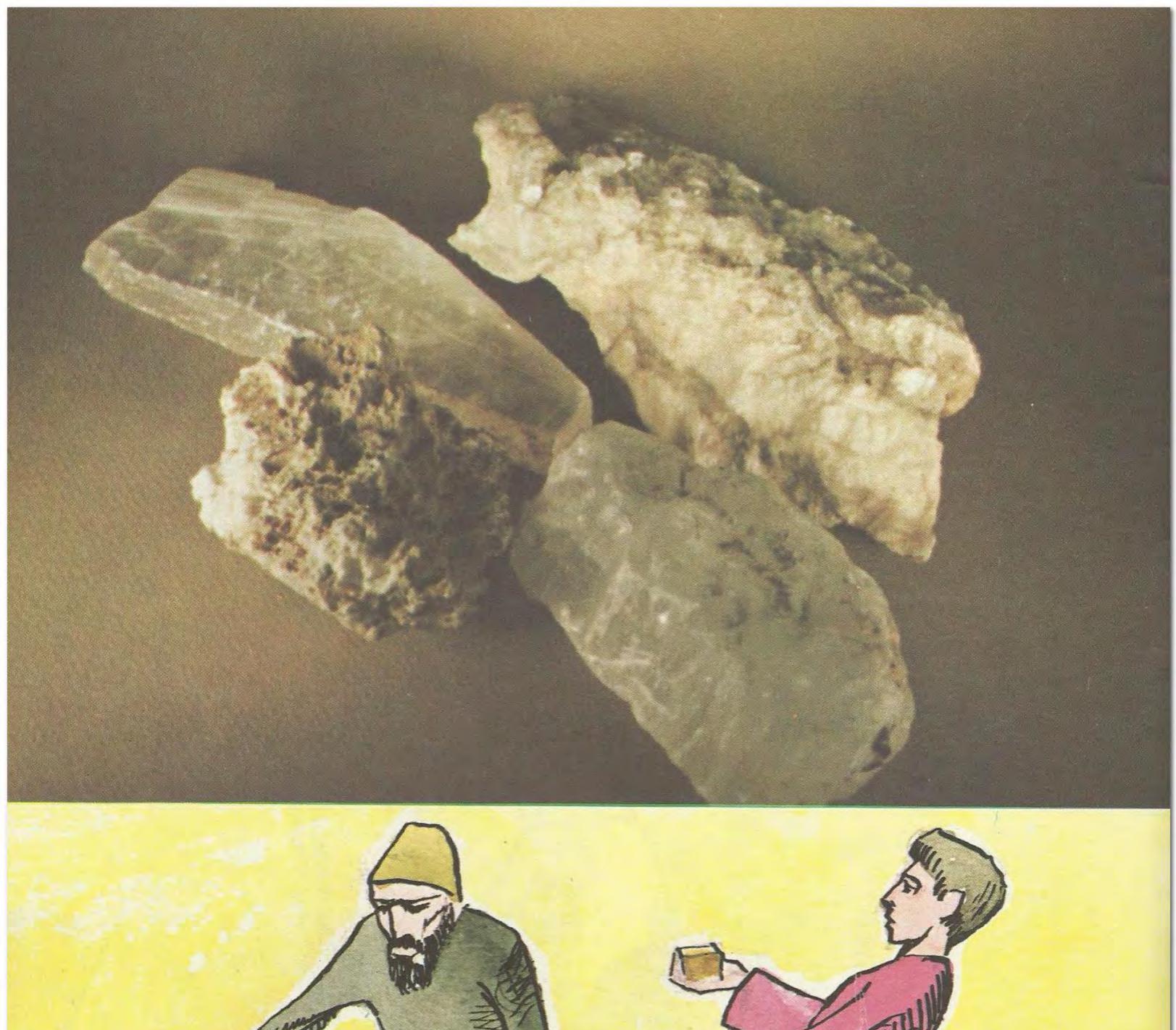




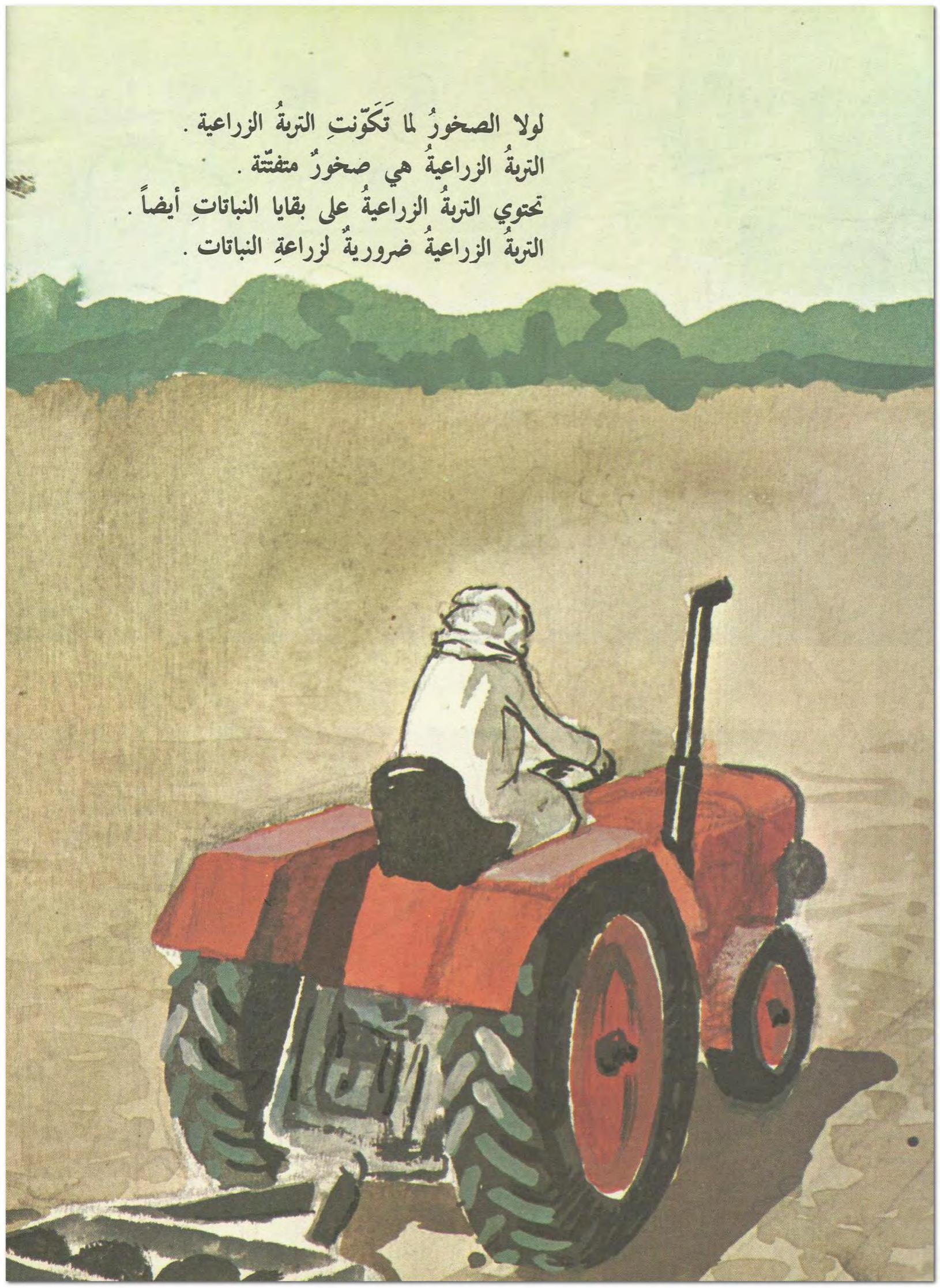


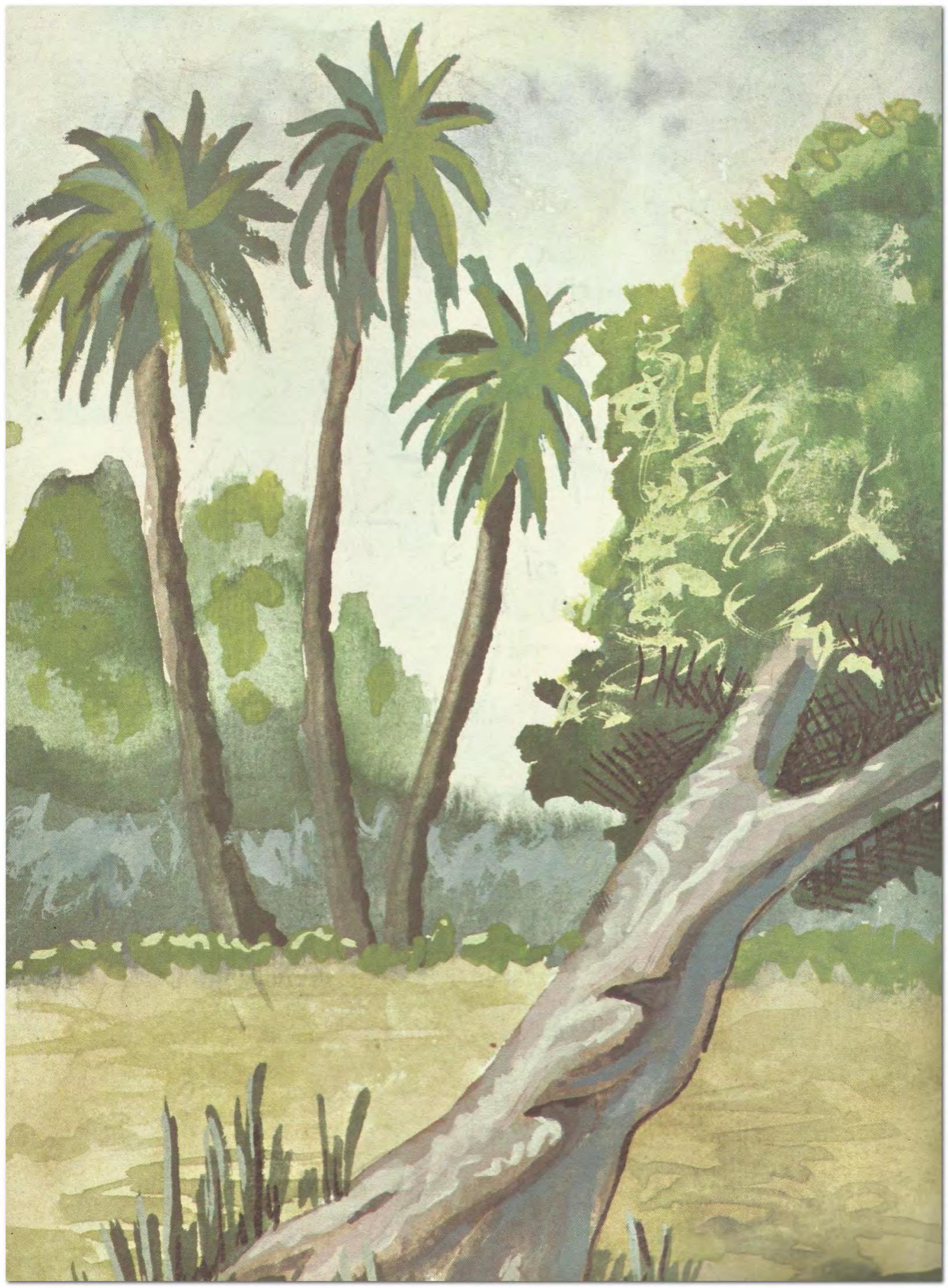
تصنعُ مادَّةُ الجصّ من الصخورِ أيضاً. تُحرِقُ بعضُ الصخورِ للحصولِ على مادَّةِ الجصّ. الجصُّ مادَّةُ مفيدةً في البناء.

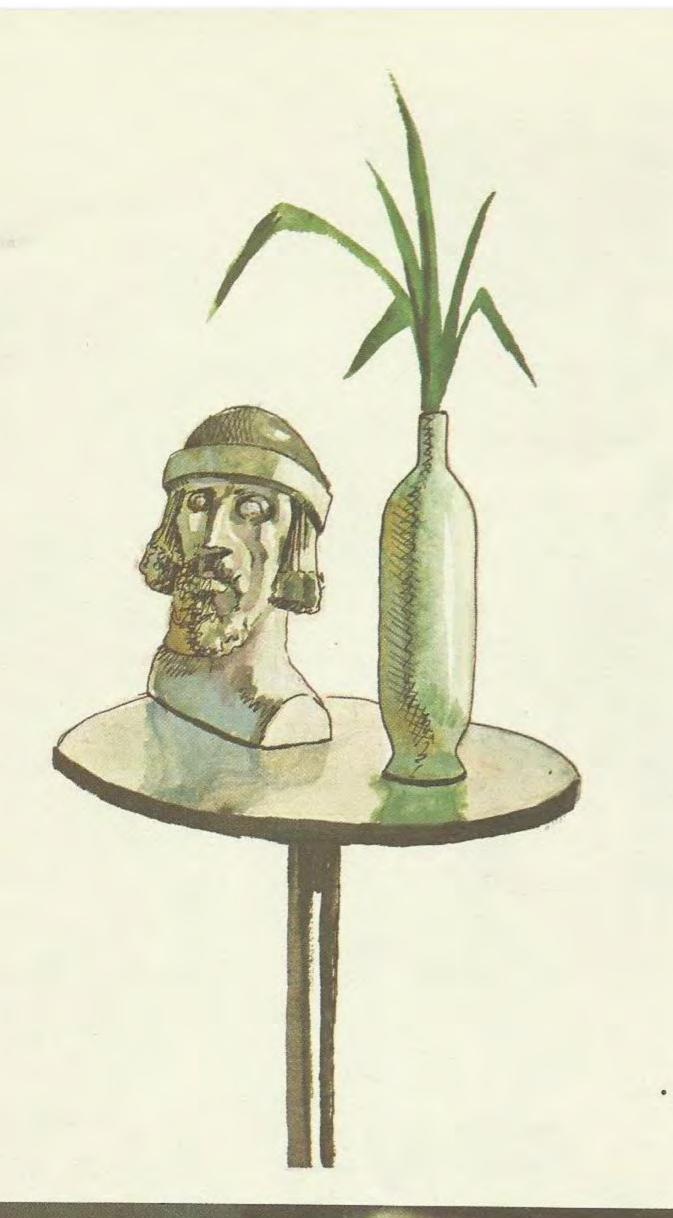


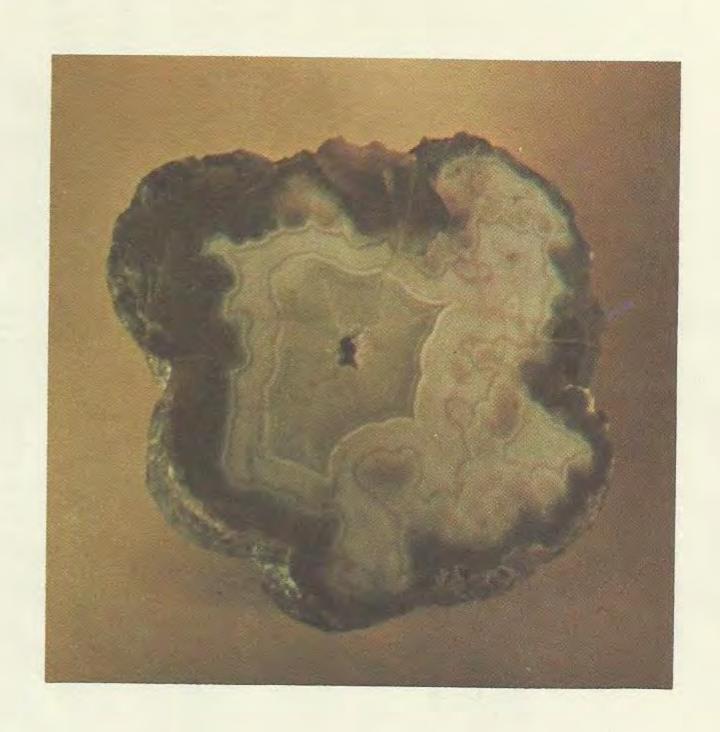






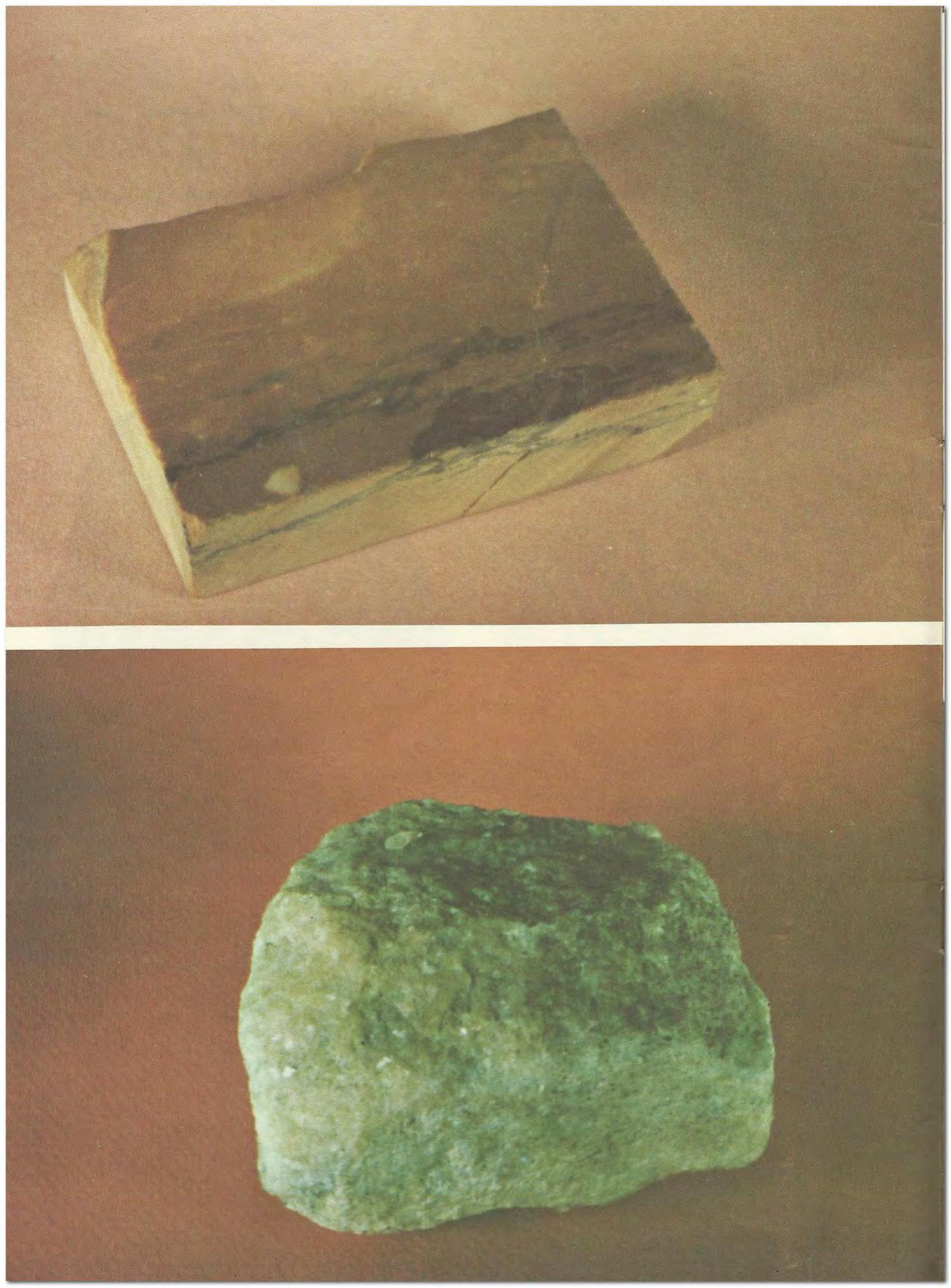






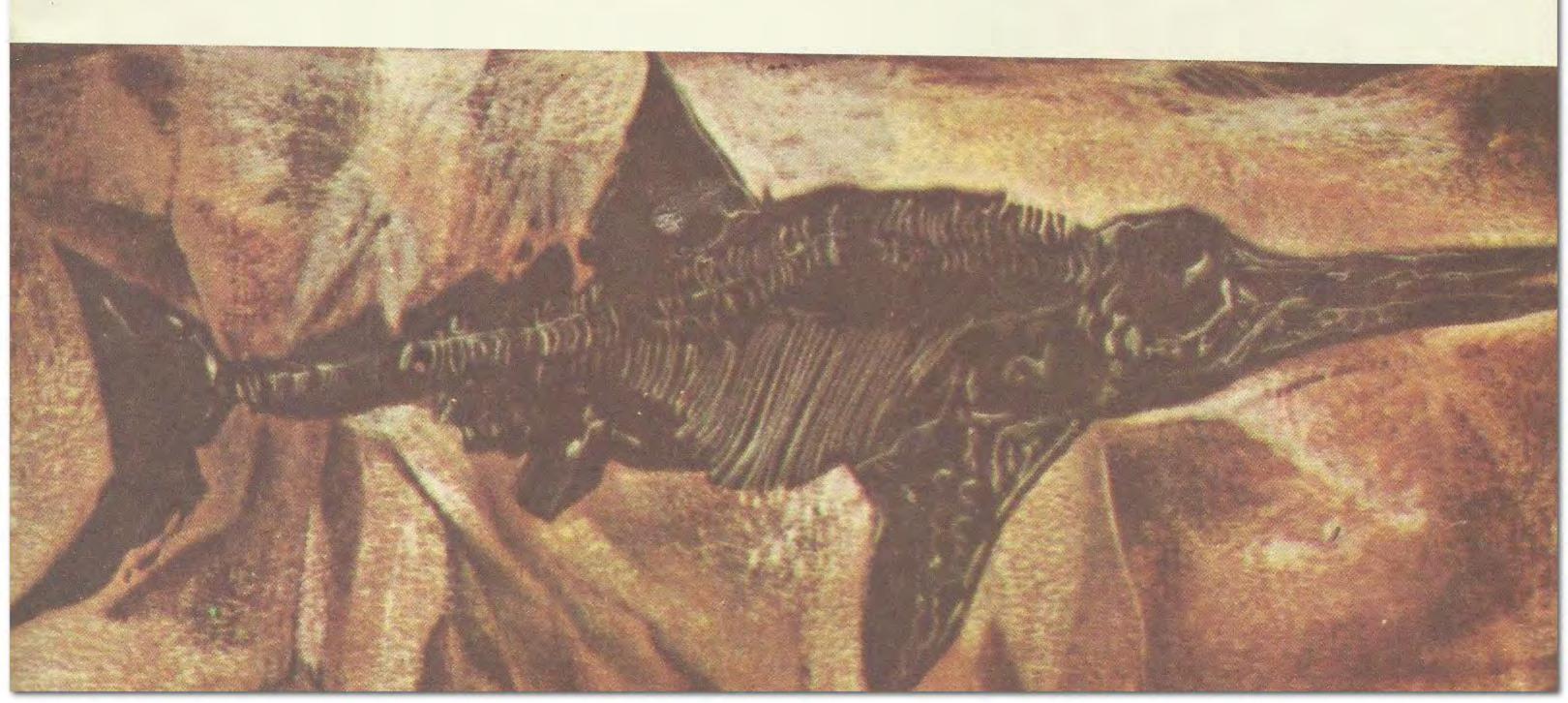
نستفيدُ من بعضِ الصخورِ للزينة . بعضُ الأحجارِ الكريمةِ هي صخور . وَصَنعُ حُليًّا جَميلةً من هذهِ الصخور . وَعَائيلً مِميلةً من هذهِ الصخور . وَعَائيلُ جَميلةً من بعضِ الصخور .





بعضُ الصخورِ تحتوي على مُتَحَجِّرات. المُتَحَجِّراتُ هي آثارٌ في الصخورِ للحيواناتِ والنباتاتِ القديمة. المُتَحَجِّراتُ هي التحجرات في التعرُّفِ على الحيواناتِ والنباتاتِ القديمة. هذه بعضُ المتحجراتِ الموجودةِ في الصخور.





في سبيل ثقافة علمية هادفة للاطفال تصدر تصدر دائرة ثقافة الاطفال دائرة ثقافة الاطفال ثلاث سلاسل من الكتب العلمية للاطفال والاحداث

السلسلة الأولى بعنوان (صديقتنا الطبيعة) وهي موجهة للاطفال بعمر ٧ - ٨ سنوات وصدر منها ثلاثة كتب
هي :

١ - الحيوانات في الطبيعة.

٧ - النباتات في الطبيعة.

٣ - الصخور في الطبيعة.

● السلسلة الثانية بعنوان (حكايات رائد) وهي موجهة للاطفال بعمر ٩ - ١٠٠ سنوات وصدر منها ثلاثة كتب

هي :

١ - رائد والقمر.

٢ - رائد والغذاء.

٣ - رائد والالات.

■ السلسلة الثالثة بعنوان «نتعلم من التجربة» وهي موجهة للاحداث بعمر ١١ – ١٢ سنة وصدر منها ثلاثة كتب

١ - الهواء في تجارب.

٢ - الماء في تجارب.

٣ - الكهرباء في تجارب.

ترقبوا صدور كتب اخرى في هذه السلاسل العلمية الثلاث.

الجمهورية العراقية – وزارة الثقافة والاعلام – دائرة ثقافة الأطفال – مكتبة الطفل

الناشر: دائرة ثقافة الأطفال . . ص . ب ١٤١٧٦ بغداد